



ESTADO DO ACRE

Secretaria de Estado da Gestão Administrativa
Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas
Departamento de Licitações
Comissão Permanente de Licitação – 03
PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03
EDITAL

Processo Nº.0001827-0/2009

Folha Nº. _____

Rubrica _____

OBJETO, ANEXOS E ÍNDICE DO EDITAL

OBJETO: Constitui objeto do presente **PREGÃO a** visando à aquisição de equipamentos e mobiliário, a fim de atender os estabelecimentos assistenciais em saúde do Estado, objetivando cumprir plano de trabalho do **(CONVÊNIO-BNDES)**., conforme ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA.

ANEXOS: Integram o presente Edital os anexos:

- I - Termo de Referência;
- II - Modelo de Proposta Comercial e Planilha de Preços;
- III – Modelo de Declaração que cumpre os requisitos do edital;
- IV - Modelo de Declaração de Inexistência de Fatos Impeditivos e Cumprimento do Inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal
- V - Minuta do Contrato
- VI - Modelo de Declaração de Enquadramento de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte

ÍNDICE

<u>ITEM</u>	<u>ASSUNTO</u>
1	DO ÓRGÃO QUE AUTORIZA A LICITAÇÃO
2	DO OBJETO
3	DAS PESSOAS QUE PODEM PARTICIPAR DA LICITAÇÃO
4	DAS PESSOAS IMPEDIDAS DE PARTICIPAR DA LICITAÇÃO
5	DO CREDENCIAMENTO E REPRESENTAÇÃO
6	DA ENTREGA DOS ENVELOPES DA PROPOSTA E DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO
7	DA PROPOSTA DE PREÇOS
8	DA HABILITAÇÃO
9	DA SESSÃO PÚBLICA E DO JULGAMENTO DA LICITAÇÃO
10	DOS RECURSOS, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO
11	DAS CONDIÇÕES DE CONTRATAÇÃO
12	DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO
13	DO PAGAMENTO
14	DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS
15	DA GARANTIA CONTRATUAL
16	DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
17	DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL N°. 024/2009 – CPL 03 EDITAL	Processo N°.0001827-0/2009 Folha N°. _____ Rubrica _____
---	--	--

Tipo de Licitação: **MENOR PREÇO POR ITEM**
Data da Abertura da Sessão Pública: **19 de fevereiro de 2009**
Horário: **08h30min (Horário de Rio Branco/AC)**
Período de disponibilidade do edital: **de 04/02/2009 a 17/02/2009**
Local: **Av. Getúlio Vargas, n°. 300, Sobreloja, CEP. 69900-660 - Centro - Rio Branco–Acre.**

O Governo do Estado do Acre, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação – 03, designada pelo Decreto n°. 3.745 de 06/01/2009, publicado no Diário Oficial do Estado n°. 9.964 - Ano XLII de 07/01/2009 torna público, aos interessados que na data, horário e local acima indicados fará realizar licitação na modalidade de **PREGÃO PRESENCIAL, do tipo menor preço por item** para contratação do objeto especificado no item 2.

O procedimento licitatório obedecerá, integralmente, a Lei n°. 10.520, de 17/07/2002, Lei Complementar 123/06, Decreto Estadual n°. 12.472 de 5/07/2005, aplicando-se subsidiariamente, a Lei n° 8.666/93 e a Lei n°.8.078/90 Código de Defesa do Consumidor, e alterações, e ainda demais exigências deste Edital.

O pregão será realizado pelo (a) Pregoeiro (a) Wagner Alves de Souza, tendo como equipe de apoio um mínimo de 2 (dois) servidores, escolhidos entre os seguintes: José Alberto Lima Castro, Aline Leoncini Souto, Edilene Dulcila Soares, Engrácia Modesto Mendes e Sandra Maria Nunes Barbosa.

Na ausência ou impedimento do (a) Pregoeiro (a) indicado neste item, poderão servir como Pregoeiro (a) os servidores oficialmente capacitados, listados acima.

1. DO ÓRGÃO QUE AUTORIZA ESTA LICITAÇÃO.

1.1. Esta licitação foi regularmente autorizada pela **Secretaria de Estado de Saúde**, conforme consta no processo administrativo acima indicado.

2. DO OBJETO

2.1. Constitui objeto do presente **PREGÃO** visando à aquisição de equipamentos e mobiliário, a fim de atender os estabelecimentos assistenciais em saúde do Estado, objetivando cumprir plano de trabalho do (CONVÊNIO-BNDES)., solicitado através do Ofício /GAB /N° 066/2009, conforme ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA, que passa a fazer parte integrante deste Edital, independente de transcrição;

3. DAS PESSOAS QUE PODEM PARTICIPAR DA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste PREGÃO os interessados que pertencem ao ramo de atividade do objeto desta licitação, regularmente cadastrados e habilitados junto ao Sistema de Cadastro do Departamento de Licitações - DELIC, **ou** os que atenderem a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes deste Edital e seus Anexos, no ato da abertura da sessão.

3.2. Será permitida a participação deste Pregão Presencial, através de remessa postal, observado a tempestividade da recepção dos documentos e as restrições previstas no **item 5. DO CREDENCIAMENTO E REPRESENTAÇÃO.**

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 EDITAL	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

3.3. O Licitante, que incluído como membro de uma associação, ou grupo, suas filiais ou empresas, que fazem parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, só poderá apresentar uma única proposta. Para tais efeitos entende-se que faz parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, as empresas que tenham diretores, acionistas (com participação em mais de 5%), ou representantes legais comuns, e aquelas que dependam ou subsidiem econômica ou financeiramente a outra empresa.

4. DAS PESSOAS IMPEDIDAS DE PARTICIPAR DA LICITAÇÃO

4.1. Estará impedida de participar deste processo licitatório a pessoa que:

- a) esteja sob decretação de falência, recuperação judicial, dissolução ou liquidação;
- b) esteja com o direito de participar de licitações e contratações suspenso com a Administração Direta ou Indireta Estadual;
- c) tenha sido declarada inidônea por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, Estadual e Municipal;
- d) tenha agente público integrante do órgão promotor e/ou do órgão solicitante da licitação, que participe da empresa na qualidade de sócio, dirigente ou responsável técnico, vedada também sua participação indireta;
- e) não contenha no seu **CONTRATO** ou estatuto social finalidade ou objetivo compatível com o objeto deste **PREGÃO**;
- f) seja empresa ou instituição vinculada **ao Governo do Estado do Acre**;
- g) **que esteja reunida em consórcio sob qualquer forma ou constituição**;
- h) juntas pretenderem participar do certame, enquanto controladoras, coligadas, subsidiárias ou que tenham sócio comum entre si, independente da forma ou constituição, para preservar o princípio do sigilo da proposta.

5. DO CREDENCIAMENTO E REPRESENTAÇÃO

5.1. Os representantes legais deverão fazer seu credenciamento no ato da abertura da sessão pública deste **PREGÃO**, devendo identificar-se, exibindo Cédula de Identidade ou documento equivalente, para em seguida fazer a entrega dos envelopes, conforme subitens abaixo.

5.2. SÓCIO, PROPRIETÁRIO, DIRIGENTE OU ASSEMBLHADO: deverá apresentar o **Estatuto ou Contrato Social** juntamente com a(s) alteração (ões) que comprovem sua capacidade de representação legal, com expressa previsão dos poderes para exercício de direitos e assunção de obrigações. Em caso de administrador eleito em ato apartado, deverá ser apresentada cópia da ata de reunião ou assembléia em que se deu a eleição. Neste caso, o licitante fica dispensado da apresentação destes documentos na Habilitação Jurídica.

5.3. PROCURADOR: o credenciamento deverá ser feito por meio de **Instrumento Público ou Particular de Mandato (procuração)**, com firma reconhecida em cartório, outorgando expressamente poderes para formular ofertas e lances de preços, emitir declarações, receber intimação, interpor recurso e renunciar à sua interposição, assim como praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do Licitante.

5.4. A procuração por instrumento particular deverá ser entregue juntamente com o Contrato Social e suas alterações, ou com o Estatuto Social e a ata de eleição da Diretoria em exercício, para se estabelecer a competência da outorga.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 EDITAL	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

5.5. A não apresentação ou incorreção nos documentos de credenciamento a que se refere este **item 5, não excluirão** o Licitante do certame, mas impedirão o seu representante de se manifestar e de responder pela empresa Licitante, de formular propostas e lances verbais, interpor recursos e de praticar qualquer outro ato inerente a este certame.

5.6. O representante legal ou procurador do Licitante poderá, a qualquer tempo, ser substituído por outro, desde que devidamente credenciado, devendo ser observada a restrição constante do **subitem 5.8.**

5.7. Ainda na fase de credenciamento, os representantes legais ou agentes credenciados deverão ainda, apresentar declaração de pleno cumprimento dos requisitos de habilitação deste processo licitatório – **Modelo Anexo III.**

5.7.1. Caso os representantes legais e/ou procuradores não tenham trazido a declaração conforme Modelo no Anexo III, poderão elaborá-la e firmá-la e apresentá-la, neste momento do credenciamento.

5.7.2. Para o licitante que for participar do processo licitatório através de remessa postal, deve apresentar esta Declaração em envelope separado, identificando-o da seguinte forma:

(ENVELOPE Nº. 3)

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE OS REQUISITOS DO EDITAL

SEC. ADJUNTA DE COMPRAS E LICITAÇÕES PÚBLICAS DO EST. DO ACRE.

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03

NOME COMPLETO DA LICITANTE

CNPJ:

Endereço e Telefone:

5.8. Não será admitida a participação de um mesmo representante legal e/ou procurador para mais de uma empresa licitante, para disputar um mesmo item ou lote.

5.9. Para o exercício do direito de preferência de que trata a Lei Complementar 123/06, a microempresa ou empresa de pequeno porte deverá **apresentar nesta fase de credenciamento, sob sua inteira responsabilidade, Declaração de Enquadramento de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, conforme modelo no Anexo VI, junto com o resultado da pesquisa de que é optante do Simples Nacional, obtida no portal da Receita Federal no endereço: www.receita.fazenda.gov.br ou Certidão expedida pela Junta Comercial**, nos termos da Instrução Normativa nº. 103 de 30 de abril de 2007, do Diretor do Departamento Nacional de Registro do Comércio – DNRC, independente do prazo de sua emissão **ou** ainda, por qualquer outro registro de cadastro oficial.

6. - A ENTREGA DOS ENVELOPES DA PROPOSTA E DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 EDITAL	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

6.1. No dia, hora e local mencionados no preâmbulo deste Edital, cada Licitante entregará ao (a) Pregoeiro (a) e seus auxiliares, na sessão pública os seguintes documentos:

- a) Documentos previstos no item 7 para o Credenciamento e Representação;
- b) 1 (um) envelope contendo a **proposta de preços (ENVELOPE Nº. 1);**
- c) 1 (um) envelope contendo os documentos de habilitação (**ENVELOPE Nº. 2);**
- d) 1 (um) envelopes contendo o documento de credenciamento (**Anexo III - Declaração que cumpre os requisitos do edital), (ENVELOPE N º. 3), para os casos em que o licitante participe do processo licitatório através de remessa postal.**

6.2. Após o início da abertura dos envelopes, não serão aceitas juntada ou substituição de quaisquer documentos ou condições da proposta.

6.3. A entrega dos envelopes não conferirá aos Licitantes qualquer direito em face da licitação, observadas as prescrições da legislação específica..

7. DA PROPOSTA DE PREÇOS

7.1. O envelope da proposta deverá conter, em sua parte externa, a seguinte identificação:

ENVELOPE Nº 1
PROPOSTAS DE PREÇOS

SEC. ADJUNTA DE COMPRAS E LICITAÇÕES PÚBLICAS DO EST. DO ACRE.
PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL03
NOME COMPLETO DA LICITANTE
CNPJ:
TELEFONE:
CONCORRE PARA (informar o item ou itens, lote ou lotes que a empresa está concorrendo)

7.2. A proposta de preço deverá ser grafada em moeda corrente nacional, **em R\$ (reais)**, numericamente em seus itens individuais e numericamente e por extenso em seu valor total e apresentada em língua portuguesa, legível, em papel que contenha os dados identificadores do licitante, em 1 (uma) via, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, contendo as especificações do objeto a que se refere esta licitação, devendo ainda ser datada e assinada na última folha e rubricada nas demais, por seu representante legal ou procurador, com poderes para o exercício da representação, na forma do item 7, deste Edital.

7.3. A proposta de preços deverá conter o nome e o endereço completos do Licitante, seus números de telefone e de fax, bem como seu endereço eletrônico (e-mail), para fins de eventuais contatos, e fazer referência como indicado para o endereçamento do envelope acima citado mencionando a modalidade Pregão Presencial Nº. e Comissão.

7.4. As empresas participantes do processo licitatório deverão apresentar juntamente com a proposta de preços marca, modelo e nº do registro/código dos produtos no Financiamento de Máquinas e Equipamentos - **FINAME (BNDES)**, sob pena de desclassificação.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 EDITAL	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

7.5.A GARANTIA o prazo de garantia dos produtos não poderá ser inferior ao especificado no Anexo I – Termo de Referência.

7.6. A proposta de preço deverá consignar expressamente o **Preço Unitário e Total (em valor numérico) do objeto licitado**, incluindo todos os custos e despesas, tais como custos diretos e indiretos (inclusive tributos, encargos sociais e trabalhistas, contribuições parafiscais), assim como o prazo mínimo da proposta estabelecido neste edital, além de quaisquer outros requisitos da proposta, necessários ao cumprimento integral do objeto desta licitação, descrito no **ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**, e **ANEXO II – PROPOSTA COMERCIAL - PLANILHA DE PREÇOS (MODELO)**.

7.7. Quaisquer custos diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados serão considerados como inclusos nos preços, não sendo admitidos pleitos de acréscimos a esse ou a qualquer título.

7.8. A proposta deverá conter oferta firme e precisa sem alternativas de preços ou quaisquer condições ou vantagens que induzam o julgamento.

7.9. O prazo mínimo de validade das propostas de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação. Caso não conste o prazo na proposta, esta será considerada válida pelo referido período.

7.10. Para garantir a isonomia tributária aos licitantes, fica estabelecido que o licitante que não for contribuinte do ICMS do Estado do Acre, quando aplicar alíquotas deste tributo ao seu faturamento na origem, e estas forem inferiores às praticadas pelo Estado do Acre, deverá considerar nos cálculos de sua proposta as alíquotas do ICMS praticadas no Estado do Acre, visto que lhe será cobrada a diferença entre a alíquota interna e a interestadual na entrada das mercadorias no Estado, conforme § 5º do art. 1º do Decreto nº. 13.287 de 29/11/2005.

8. HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos para habilitação deverão ser entregues em envelope não transparente, fechado, contendo a seguinte inscrição:

ENVELOPE Nº 2 DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO SEC. ADJUNTA DE COMPRAS LICITAÇÕES E CONTRATOS DO EST. DO ACRE PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL03 NOME COMPLETO DA LICITANTE CNPJ: TELEFONE:
--

8.2. Para o Licitante regularmente cadastrado no Sistema de Cadastro do Departamento de Licitações de Contratos – DELIC, que apresente no ENVELOPE Nº. 2 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO o Certificado de Registro Cadastral – CRC estará dispensado da apresentação dos seguintes documentos:

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 EDITAL	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

- a) Habilitação Jurídica;
- b) Regularidade Fiscal;
- c) Qualificação Econômico-financeira;
- d) Alvará de Funcionamento.

8.3. Todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome do licitante, com o número do CNPJ e com endereço respectivo, devendo ser observado o seguinte:

8.3.1. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar com o número do CNPJ da matriz, ou;

8.3.2. Se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar com o número do CNPJ da filial, exceto quanto à Certidão Negativa de Débito junto ao INSS, por constar no próprio documento que é válido para matriz e filiais, bem assim quanto ao Certificado de Regularidade do FGTS, quando o licitante tenha o recolhimento dos encargos centralizado, devendo, desta forma, apresentar o documento comprobatório de autorização para a centralização, ou; se o licitante for a matriz e a prestadora dos serviços for a filial, os documentos deverão ser apresentados com o número do CNPJ da matriz e da filial, simultaneamente.

8.3.3. Serão dispensados da apresentação de documentos com o número do CNPJ da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, forem emitidos somente em nome da Matriz.

8.4. Habilitação Jurídica

- a) Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social atualizado e registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedade empresária ou cooperativa;
- c) Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, tratando-se de sociedades empresárias ou cooperativas;
- d) Ato constitutivo atualizado e registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
- e) Decreto de autorização em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

8.5. Regularidade Fiscal

- a) Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, de débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, comprovando a regularidade com a Fazenda Federal;
- b) Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, emitida pelo Estado relativo ao domicílio ou sede do Licitante, relativa a tributos estaduais, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual;

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 EDITAL	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

- c) Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, emitida pelo Estado relativa ao domicílio ou sede do Licitante, da Dívida Ativa da Fazenda Estadual;
- d) Certidão Negativa de Débito - CND, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, emitida pelo Município relativo ao domicílio ou sede do Licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal;
- e) Certificado de Regularidade de Situação do FGTS – CRS, emitido pela Caixa Econômica Federal – CEF, comprovando a regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço;
- f) Certidão Negativa de Débito – CND, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, comprovando a regularidade perante a Seguridade Social.

8.6. Qualificação econômico-financeira

- a). Certidão negativa de pedido de falência ou recuperação judicial, **expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica**;
- b). Balanço patrimonial e demais demonstrações contábeis do último exercício social, já exigível e apresentado na forma da lei;
 - b.1)** Para Sociedades Anônimas, cópia autenticada da publicação do Balanço em Diário Oficial ou jornal de grande circulação da sede do Licitante;
 - b.2)** Para as demais empresas, cópia autenticada do balanço patrimonial, devendo ser assinado por técnico em Ciências Contábeis legalmente habilitado e pelo empresário ou sociedade empresária.
 - b.3)** As empresas com menos de 01 (um) ano de existência, que ainda não tenham Balanço de final de exercício, deverão apresentar Demonstrações Contábeis envolvendo seus direitos, obrigações e patrimônio líquido relativos ao período de sua existência.
- c). O licitante deverá comprovar através seu balanço, que possui Patrimônio Líquido igual ou superior a 10% do valor de sua proposta ou do valor total estimado para contratação divulgado neste edital, na forma da lei, de acordo com os §§ 2º e 3º do artigo 31 da Lei nº. 8.666/93;

8.7. Qualificação Técnica

- a) **Atestado de capacidade técnica**, expedidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprovem ter o licitante fornecido **satisfatoriamente** os materiais ou serviços pertinentes e compatíveis com o objeto desta licitação; podendo ser exigido da proposta melhor classificada, que apresente cópia.

8.8. Outras Comprovações

- a) Alvará de funcionamento;

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 EDITAL	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

b) Declaração subscrita por representante legal da licitante (**Modelo Anexo IV**), elaborada em papel timbrado, atestando que:

b1) Cumpre o disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal;

b2) Declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, na forma do § 2º do artigo 32 da Lei nº. 8.666/93.

c) Outras comprovações exigidas no Anexo I – Termo de Referência para efeito de habilitação.

8.9. As certidões apresentadas com prazo de validade expirado acarretarão a inabilitação do Licitante. As certidões que não possuírem prazo de validade somente serão aceitas se as datas de emissão não excederem a 90 (noventa) dias de antecedência da data prevista para a entrega e abertura dos envelopes.

9. DA SESSÃO PÚBLICA E DO JULGAMENTO DA LICITAÇÃO

9.1. No dia, hora e local indicados no preâmbulo deste Edital, antes do início da sessão pública, iniciará o credenciamento, quando os Licitantes devem comprovar, por instrumento próprio, poderes para praticar todos os atos inerentes ao certame, entre eles, formulação de ofertas e lances verbais, conforme o **item 5** deste Edital.

9.2. Os credenciamentos aprovados serão lançados em ata os nomes dos representantes legais ou procuradores dos Licitantes e representados.

9.3. PROPOSTA DE PREÇOS - Constatada a inviolabilidade dos envelopes, o (a) Pregoeiro (a) procederá à abertura do **ENVELOPE Nº. 1 - PROPOSTA DE PREÇOS**, sendo as propostas rubricadas pelo (a) Pregoeiro (a) e sua Equipe de Apoio, e ao final da sessão submetida aos Licitantes presentes, para querendo rubricá-las.

9.3.1. Para julgamento e classificação das propostas, será adotado critério de **menor preço, com o detalhamento descrito no preâmbulo deste Edital**, observado o atendimento das especificações, os parâmetros mínimos de desempenho e qualidade exigidos, assim como as condições estabelecidas neste Edital.

9.3.2. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes.

9.4. A análise da aceitabilidade e classificação das propostas de preços compreenderá o exame da compatibilidade das características dos materiais ofertados com as especificações indicadas no **ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**.

9.5. Serão consideradas inaceitáveis e desclassificadas as propostas:

a) que não atenderem às condições exigidas neste Edital e em seus Anexos, principalmente **se na proposta não constar a marca dos produtos**;

b) cujos preços forem excessivos em relação aos valores estimados pelo órgão que autorizou a presente licitação;

c) cujos preços totais forem simbólicos ou irrisórios, ou manifestamente inexecutáveis. Serão considerados inexecutáveis aqueles preços cuja viabilidade não tenha sido demonstrada pelo Licitante, quando requeridos.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 EDITAL	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

9.6. O autor da proposta de valor mais baixo e os demais Licitantes com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela, estarão aptos a participar da etapa de lances.

9.7. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no subitem anterior, poderão os autores das melhores propostas, até o máximo de 3 (três), ingressar na fase de lances, quaisquer que sejam os preços oferecidos. Na hipótese de empate da menor proposta, todas as empatadas serão selecionadas para a fase de lances.

9.8. Os lances serão verbais, sucessivos, de valores distintos e decrescentes, iniciando-se a rodada pelos Licitantes que tiverem cotado as maiores proposta de preço, observado o disposto nos subitens anteriores acima, encerrando-se esta fase, quando nenhum dos Licitantes tiver mais lances a ofertar e a rodada tiver sido completada

9.9. Finalizada a etapa de lances, será aplicado a Lei Complementar 123/2006, observado o seguinte procedimento:

9.9.1. Se a proposta classificada em primeiro lugar **pertencer a microempresa - ME ou empresa de pequeno porte - EPP** o (a) Pregoeiro (a) iniciará a fase de negociação direta do preço. Encerrada esta etapa, seguirá para fase de habilitação e adjudicação se for o caso;

9.9.2. Se a proposta classificada em primeiro lugar **não pertencer a uma microempresa - ME ou empresa de pequeno porte - EPP**, o (a) Pregoeiro (a) aplicará o critério de empate do § 2º do art. 44 da LC. 123/2006 e considerará empatada àquela, todas as propostas pertencentes a microempresas e empresas de pequeno, porte que forem superiores em até 5% (cinco por cento), e selecionará dentre estas a de melhor proposta, que terá preferência na contratação, desde que apresente proposta com preço inferior àquela até então considerado a melhor proposta no prazo de 5 minutos, sob pena de preclusão, na forma do inciso I e § 3º do art. 45 da mencionada lei;

9.9.3. Classificada a melhor proposta para o objeto a microempresa ou empresa de pequeno porte, irá para fase de negociação do preço. Após a negociação, se esta ocorrer, o (a) Pregoeiro (a) fará a aceitabilidade do menor preço, decidindo motivadamente a respeito e seguirá para a fase habilitação;

9.10. Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso anterior, será convocada a remanescente na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

9.11. Haverá empate entre dois ou mais licitantes quando houver igualdade de preços entre as propostas escritas e não haja lances para definir o desempate. Neste caso o desempate ocorrerá por meio de sorteio a ser realizado durante a sessão do presente Pregão.

9.12. Iniciada a sessão não será admitida desistência de propostas escritas ou lances ofertados, sujeitando-se o Licitante desistente às penalidades constantes no subitem 13 – Sanções Administrativas deste Edital.

9.13. Fase de Habilitação - Encerrada a etapa competitiva e ordenadas as ofertas, o (a) Pregoeiro (a) procederá à abertura do envelope contendo os **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO** do Licitante que apresentou a melhor proposta, para verificação do atendimento às condições de habilitação fixadas neste Edital, observado o seguinte procedimento:

9.13.1. Se a **proposta classificada pertencer a uma microempresa ou empresa de pequeno porte** e cumprir os requisitos de habilitação do edital será declarada vencedora.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 EDITAL	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Se a documentação **quanto a regularidade fiscal apresentar alguma restrição**, ainda assim, será declarada vencedora e assegurado o prazo de 4 (quatro) dias úteis, para regularização, iniciando-se a contagem do prazo a partir deste momento.

9.13.1.1. Caso o licitante não regularize sua situação fiscal, o (a) Pregoeiro (a) fará a abertura do envelope da documentação do licitante da proposta classificada em segundo lugar, e assim sucessivamente.

9.13.2. Se a proposta classificada **não pertencer a microempresa ou empresa de pequeno porte** e cumprir os requisitos de habilitação do edital será declarada vencedora. Caso contrário, o (a) Pregoeiro (a) chamará o licitante da proposta classificada em segundo lugar, negociará o preço e em seguida procederá ao exame da habilitação, e assim sucessivamente, até que uma oferta e seu autor atendam, integralmente, aos requisitos de Habilitação contidos no Edital, quando o licitante habilitado será declarado vencedor.

9.14. Se a melhor proposta não for aceitável, ou se a licitante desatender às exigências habilitatórias, o (a) Pregoeiro (a) examinará a proposta subsequente e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.

9.15. O Licitante declarado vencedor deverá apresentar ao (a) Pregoeiro (a), no prazo máximo de **1 (um) dia útil, contado da sessão que lhe adjudicou o objeto deste pregão**, a nova proposta escrita de preços contemplando o lance final ofertado. O descumprimento dessa condição importará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, facultado à administração do órgão promotor do certame, convocar os licitantes remanescentes na ordem de classificação **ou** que a Administração distribua o percentual de redução equitativamente entre os preços unitários inicialmente propostos, para fins de contratação.

9.16. As Propostas que atenderem aos requisitos do Edital e seus Anexos serão verificadas quanto a erros, os quais serão corrigidos pelo (a) Pregoeiro (a) da forma seguinte:

9.16.1. Discrepância entre valor grafado em algarismos e por extenso: prevalecerá o valor por extenso;

9.16.2. Erro de transcrição das quantidades previstas no edital: o produto será corrigido, mantendo-se o preço unitário e corrigindo-se a quantidade e o preço total;

9.16.3. Erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente será retificado, mantendo-se o preço unitário e a quantidade e corrigindo-se o produto;

9.16.4. Erro de adição: será retificado, considerando-se as parcelas corretas e retificando-se a soma;

9.16.5. Na hipótese de erro no preço cotado não será admitida retificação.

9.17. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública de Pregão Presencial.

9.18. A melhor proposta que atender as exigências do Edital será declarada vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame pelo (a) Pregoeiro (a) ou pela autoridade do órgão promotor da licitação no caso de decisão de recursos. E verificado a regularidade dos atos praticados no procedimento licitatório, este certame será homologado pelo órgão indicado no subitem **1.1**.

10. DOS RECURSOS, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 EDITAL	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

10.1. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar a intenção imediata e motivadamente de interpor recurso no final da sessão, que será registrada em ata a síntese das razões de sua impugnação, sob pena da decadência do direito de recurso. O licitante recorrente poderá juntar memoriais no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, ficando os demais, desde logo, intimados a impugnar as razões do recurso (contra-razões) em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhe assegurado vista imediata dos autos.

10.2. A síntese e os memoriais das razões do recurso deverão apresentar os motivos da discordância do Licitante, e as contra-razões, os motivos pertinentes de impugnação às razões de recurso correspondentes.

10.3. Considerando o conteúdo da intenção da licitante, caberá ao (a) Pregoeiro (a) aceitar ou rejeitar de imediato, ou seja, proceder ao juízo de admissibilidade do mesmo, na própria sessão, sendo os motivos da decisão informados na ata da sessão;

10.4. Os memoriais dos recursos devem ser apresentados por escrito, de forma legível, assinados pelos representantes legais, ou procuradores com poderes específicos, devidamente constituídos na forma do **item DO CREDENCIAMENTO E REPRESENTAÇÃO**, deste Edital, dirigidos a autoridade competente do órgão licitante citado no **subitem 1.1.** e, necessariamente, entregues e protocolizados no Departamento de Licitações (DELIC), situada na Av. Getúlio Vargas, nº. 300 – Sobreloja - Centro, Rio Branco – AC, **até as 18:00 horas.**

10.5. O recurso contra decisão do (a) Pregoeiro (a) não terá efeito suspensivo.

10.6. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.7. Caberá ao (a) Pregoeiro (a) receber, examinar e instruir os recursos impetrados contra suas decisões, encaminhando à autoridade competente do órgão promotor da licitação, quando mantiver sua decisão, para que a mesma venha a decidir o pleito;

10.8. Constatado pelo (a) Pregoeiro (a) e Equipe de Apoio a regularidade dos atos procedimentais, e julgados os recursos, o objeto do certame será adjudicado pela autoridade promotora do certame. E homologado pela autoridade do órgão solicitante que autorizou esta licitação indicado no **item 1.1.** ao Licitante vencedor.

11. DAS CONDIÇÕES DA CONTRATAÇÃO

11.1. A contratação decorrente desta licitação será formalizada mediante celebração de termo de contrato, cuja minuta integra este edital como Anexo V.

11.1.1. Se, por ocasião da formalização do contrato, as certidões de regularidade de débito da adjudicatária perante o Sistema de Seguridade Social (INSS), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e a Fazenda Nacional e Fazenda Estadual (Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativa a tributos federais e dívida ativa da União) estiverem com os prazos de validade vencidos, o órgão licitante verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações, certificando nos autos do processo a regularidade e anexando os documentos passíveis de obtenção por tais meios, salvo impossibilidade devidamente justificada.

11.1.2. O Licitante vencedor que tenha domicílio tributário fora do Estado do Acre deverá apresentar Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, emitida pela

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 EDITAL	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Fazenda do Estado do Acre, comprovando sua regularidade para com este fisco, quando for convocado para assinatura da **Ata de Registro de Preços (do contrato)**, sob pena de decair seu direito à contratação.

11.1.3. Se não for possível atualizá-las por meio eletrônico hábil de informações, a Adjudicatária será notificada para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade de que trata o subitem 11.1.1 deste item XI, mediante a apresentação das certidões respectivas com prazos de validade em vigência, sob pena de a contratação não se realizar.

11.2. A adjudicatária deverá, no prazo de 2 (dois) dias corridos contados da data da convocação, comparecer no endereço indicado pelo órgão, para assinar o termo de contrato .

11.2.1. Quando a Adjudicatária deixar de comprovar a regularidade fiscal, ou ainda, quando convocada dentro do prazo de validade de sua proposta se recusar a assinar o contrato, serão convocadas as demais licitantes na ordem de classificação com vistas à contratação.

12. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

12.1. O objeto da presente licitação, será recebido provisoriamente em até 3 (três) dias úteis, contados da data da entrega dos bens, no local e endereço indicados no Anexo I – **Termo de Referência**, acompanhados da respectiva nota fiscal/fatura.

12.2. Por ocasião da entrega, a Contratada deverá colher no comprovante respectivo a data, o nome, o cargo, a assinatura e o número do Registro Geral (RG), do servidor do Contratante responsável pelo recebimento.

12.3. Constatadas irregularidades no objeto contratual, o Contratante poderá:

a) se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

a.1) na hipótese de substituição, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Administração, no prazo máximo de 3 (três) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;

b) se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir a contratação, sem prejuízo das penalidades cabíveis;

b.1) na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 3 (três) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

12.4. O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente no prazo de 3 (três) dias úteis após o recebimento provisório, uma vez verificado o atendimento integral da quantidade e das especificações contratadas, mediante Termo de Recebimento Definitivo ou Recibo, firmado pelo servidor responsável.

13. DO PAGAMENTO

13.1. O pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após a entrega do produto, contados da apresentação e aceitação da nota fiscal/fatura no protocolo do órgão indicado no subitem 1.1, à vista do respectivo Termo de Recebimento Definitivo do objeto ou Recibo, na forma prevista no subitem **12.4**.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 EDITAL	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
--	--	---

13.2. O pagamento será creditado em favor do **FORNECEDOR** por meio de ordem bancária, contra qualquer banco indicado na proposta, devendo para isto, ficar explicitado o nome do banco, número da agência e o número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.

13.3. As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá em 30 (trinta) dias após a data de sua apresentação válida.

13.4. DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a empresa vencedora não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de encargos moratórios devida pelo órgão indicado no subitem 1.1, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento do fornecimento, será calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM= Encargos Moratórios

N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.

VP = Valor da parcela pertinente a ser paga;

TX = percentual da Taxa anual = **6%**

I = Índice de compensação financeira, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100)}{365} - I = \frac{(6/100)}{365} - I = 0,00016438$$

13.5. Nenhum pagamento será efetuado à adjudicatária enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação de sua responsabilidade. Esse fato não será gerador de direito a atualização monetária.

13.6. A compensação financeira prevista nesta condição será cobrada em Nota Fiscal/Fatura após a ocorrência, certificada pela CONTRATANTE.

14. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1. O Licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não assinar o contrato ou ata de registro de preços, deixar de entregar documentação exigida no Edital, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, ficará impedida de licitar e de contratar com o Estado, e será descredenciado no Sistema de Cadastramento de Fornecedores da Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas que se refere o inciso XIV do art. 4º da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas no Edital e no contrato e das demais cominações legais.

14.2. - O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pelo licitante vencedor, sem justificativa aceita pelo órgão, resguardado os procedimentos legais pertinentes – responsabilidades cíveis e criminais poderão acarretar as seguintes sanções:

- a)** multa compensatória no percentual de até 10% (dez por cento), calculada sobre o valor total do contrato, pela recusa em assiná-lo ou retirar a Nota de Empenho, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, após regularmente convocada, sem prejuízo da aplicação de outras sanções previstas neste Edital;

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 EDITAL	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
--	--	---

- b)** multa de mora no percentual correspondente a 0,5% (meio por cento), calculada sobre o valor total do contrato, por dia de inadimplência, até o limite máximo de 10% (dez por cento), ou seja, por 20 (vinte) dias corridos;
- c)** multa compensatória no percentual de 10% (dez por cento), calculada sobre o valor total da Nota de Empenho, pela inadimplência além do prazo acima, o que poderá ensejar a não aceitação do material.
- d)** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

14.3. - A multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 20 (vinte) dias corridos, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pelo órgão e seu inadimplemento é motivo para manter a licitante impedida de licitar.

14.4. - O valor da multa aplicada após regular processo administrativo, poderá ser descontado da Nota Fiscal ou crédito existente no órgão indicado no subitem 1.1, acrescido de juros moratório de 1% (um por cento) ao mês. Caracterizado o inadimplemento será cobrada judicialmente.

14.5. - As penalidades serão obrigatoriamente registradas em sistema mantido na Secretaria Adjunta de Compra e Licitações Pública, e no caso de suspensão de licitar a licitante deverá ser descredenciada por igual período, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais.

14.6. - As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

14.7. - As penalidades só não serão aplicadas, se ocorrer fato superveniente justificável e aceito, submetido à aprovação da autoridade competente – pelo (a) Pregoeiro (a) e submetido à autoridade do órgão promotor da licitação durante a realização do certame ou pelo fiscal do contrato e submetido à aprovação pela autoridade do órgão solicitante indicado no subitem 1.1.durante a execução do contrato.

14.8. - Em qualquer hipótese de aplicação de sanções será assegurado à licitante vencedora o contraditório e ampla defesa no processo administrativo.

14.9. - Para as condutas ensejadoras de prejuízo à Administração não descrita nos itens anteriores, poderão ser aplicadas outras penalidades previstas em legislação específica, subsidiariamente.

15. DA GARANTIA CONTRATUAL

15.1. Não será exigida a prestação de garantia para a contratação resultante desta licitação.

16. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

16.1. As despesas decorrerão da unidade orçamentária por conta do Programa de Trabalho: **721.607.2175.0000 – Manutenção e Conservação das Unidades de Saúde**, Elemento de Despesa: **44.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente**, Fonte de Recursos: **500 (BNDES), 400 (SUS) e 100 (RP)**.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 EDITAL	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

17. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1. ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÃO: Até 2 (dois) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos ou impugnar o ato convocatório deste **PREGÃO**.

17.1.1. A Impugnação deverá ser encaminhada por escrito, mencionando o número deste **PREGÃO** e endereçada a autoridade superior do órgão indicado no **item 1.1** e entregue sob protocolo no Departamento de Licitações, na Av. Getúlio Vargas, 300 – Sobreloja – Centro - Rio Branco - AC, ou por meio dos fax nº. (68) 3212-7536.

17.1.2. Caberá a Divisão Técnica Administrativa da Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas, decidir e responder sobre a petição no prazo de 1 (um) dia útil, ouvido o órgão indicado no subitem 1.1, quando for o caso.

17.1.3. Acolhida a impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização da sessão pública.

17.1.4. Não serão conhecidos os pedidos de esclarecimentos ou impugnações, interpostos fora do prazo legal.

17.2. As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre os licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

17.3. Das sessões públicas de processamento do Pregão serão lavradas atas circunstanciadas, a serem assinadas pelo (a) Pregoeiro (a) e pela equipe de apoio.

17.4. É facultada ao (a) Pregoeiro (a) ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

17.5. Nos termos do art. 63 da Lei nº. 8.666/93, a consulta ao processo desta licitação, bem como a extração de cópias de documentos, esta com ônus para o interessado, deverão ser solicitadas por escrito, ao Departamento de Licitações - DELIC, à Av. Getúlio Vargas, 300 - telefone 3012-7500, fax nº. 3212-7536, ou via correio eletrônico no endereço indicado no rodapé deste edital.

17.6. Fica assegurado a autoridade do órgão superior indicado no **item 1.1** o direito de no interesse da Administração revogar, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente licitação, dando ciência aos participantes, na forma da legislação vigente, bem como anulá-la por ilegalidade. Nestas hipóteses não caberá indenização aos licitantes.

17.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas.

17.8. A participação do Licitante implica a aceitação integral e irretratável dos termos do presente Edital, não se admitindo alegações futuras de desconhecimento de fatos que impossibilitem ou dificultem a execução do objeto desta Licitação.

17.9. Os documentos exigidos neste Edital poderão ser apresentados em original, ou por qualquer processo de cópias autenticadas em Cartório ou por cópias não autenticadas, desde que sejam exibidos os originais para conferência e autenticação pelo responsável pela atividade de Cadastro da Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas. E para os documentos emitidos via

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 EDITAL	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Internet, desde que garantido o direito à Administração de verificar, na fonte emissora, a autenticidade dos mesmos.

17.10. Os envelopes de habilitação permanecerão fechados, em poder do (a) Pregoeiro (a), até a assinatura do **CONTRATO**. Após a publicação do extrato do **CONTRATO**, os Licitantes terão o prazo de 15 (quinze) dias corridos para retirá-los no Departamento de Licitações - DELIC, situada na Av. Getúlio Vargas, 300 – Sobreloja - Centro, Rio Branco – AC, até às 18:00h. Decorrido este prazo, os documentos que não forem retirados serão inutilizados.

17.11. Os casos omissos do presente Pregão serão solucionados pelo (a) Pregoeiro (a).

17.12. Até a entrega da Nota de Empenho, poderá a licitante vencedora ser excluída da licitação, sem direito à indenização ou ressarcimento e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se o Órgão indicado no subitem **1.1.** tiver conhecimento de qualquer fato ou circunstância superveniente, anterior ou posterior ao julgamento desta licitação, que desabone sua idoneidade ou capacidade financeira, técnica ou administrativa.

17.13. Fica constituído o Foro da Cidade de Rio Branco para solucionar eventuais litígios, com prejuízo de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Rio Branco - AC, 03 de fevereiro de 2009.

Wagner Alves de Souza
Pregoeiro

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	---	--

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Aquisição de equipamentos e mobiliários, a fim de atender os estabelecimentos assistenciais em saúde do Estado.

2. FUNDAMENTO LEGAL

Na Lei 10.520/02 e Decreto Estadual 12.472/05 e subsidiariamente na Lei nº. 8.666/93 e suas alterações.

3. MODALIDADE E TIPO DE LICITAÇÃO

Pregão Presencial do tipo menor preço por ITEM.

4. LOCALIDADE ONDE SE REALIZARÁ A LICITAÇÃO

O processo licitatório deverá ocorrer em Rio Branco/AC, na sede dessa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Pública, sito à Avenida Getúlio Vargas, 300 - Centro.

5. LOCAL E PRAZOS DE ENTREGA

Os equipamentos e mobiliários devem ser entregues na Divisão de Patrimônio da Secretaria de Estado de Saúde, localizada na Avenida Nações Unidas nº 1809, Bairro: Estação Experimental – Rio Branco/AC, Fone: (68) 3227-6797 (Antiga FIRB);

O prazo de entrega dos equipamentos e mobiliários será de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados a partir do recebimento da ordem de entrega expedida pelo Departamento de Compras;

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____

6. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS E QUANTIDADES DOS EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS

Item	Descrição	Unid	Qtde	Preço Unit	Preço Total
01	Aparelho de Raios-X Fixo	Unid	01		
02	Aparelho de Raios-X Odontológico	Unid	01		
03	Aparelho de Raios-X Portátil	Unid	02		
04	Aparelho de Ultrassom Transportável	Unid	02		
05	Armário vitrine 2 portas	Unid	12		
06	Aspirador Cirurgico Portátil, com 2 frascos de 5 litros inquebrável, autoclavável e graduado, com suporte e rodízio.	Unid	05		
07	Aspirador Cirurgico Portátil, com 2 frascos de 5 litros inquebrável, autoclavável e graduado, com suporte e rodízio.	Unid	06		
08	Autoclável Odontológico 21 litros	Unid	01		
09	Aagitador Vortex para tubos	Unid	01		
10	Aparelho de curetagem em alta frequência	Unid	01		
11	Aparelho Fotopolimerizador de Resinas	Unid	01		
12	Autoclável vertical de 96 litros	Unid	01		
13	Balança Antropométrica Eletrônica	Unid	10		
14	Balança de precisão	Unid	03		
15	Balança Pediátrica e Neonatal.	Unid	04		
16	Banho maria com capacidade para 80 tubos de 13 x 100mm.	Unid	08		
17	Berço aquecido UTI	Unid	12		
18	Bisturi Eletrônico Microprocessado	Unid	05		
19	Bomba de Infusão de seringa	Unid	32		
20	Balança Digital tipo plataforma, capacidade máxima de 150Kg.	Unid	04		
21	Balança Eletrônica Analítica.	Unid	02		
22	Balde a chute em inox.	Unid	30		
23	Bisturi Eletrônico	Unid	01		

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____

	Microprocessado para Oftalmo				
24	Berço sem aquecimento	Unid	88		
25	Balde a pedal	Unid	12		
26	Biombo de 2 corpos	Unid	17		
27	Cadeira hemodiálise e coleta de sangue	Unid	04		
28	Cama Fayler/ cabeceira/ peseira e grades injetadas.	Unid	136		
29	Cama Hospitalar Fawler Infantil com Colchão	Unid	18		
30	Capuz para oxigenação grande	Unid	04		
31	Capuz para oxigenação médio	Unid	04		
32	Capuz para oxigenação pequeno	Unid	04		
33	Cardioversor	Unid	08		
34	Carrinho de emergência	Unid	09		
35	Carrinho de UTI	Unid	20		
36	Carro Maca Hospitalar com grades	Unid	02		
37	Carro para Transporte de Material	Unid	07		
38	Centrífuga para Microhematócritos	Unid	02		
39	Centrífuga sorológica de 16 tubos de 15ml.	Unid	09		
40	Conjunto Odontológico completo	Unid	01		
41	Contador diferencial de células elétrico	Unid	15		
42	Ventilador CPAP	Unid	02		
43	Cadeira de Otorrino.	Unid	02		
44	Cadeira de Hemodiálise e coleta de sangue motorizada e com elevação.	Unid	35		
45	Caixinha para medicamentos: A100mm x L132mm x P 320mm.	Unid	30		
46	Caixinha para medicamentos: A100mm x L267mm x P 320mm.	Unid	30		
47	Caixinha para medicamentos: A60mm x L132mm x P 320mm.	Unid	30		
48	Caixinha para medicamentos: A60mm x L267mm x P 320mm.	Unid	30		
49	Caixinha para medicamentos: A60mm x L67mm x P 320mm.	Unid	30		

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA		Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____

50	Cama Fawler super luxo/cabeceira/peseira injetadas.	Unid	41		
51	Capela de exatão de gases média	Unid	01		
52	Carrinho de Medicamentos.	Unid	05		
53	Carrinho para Curativo.	Unid	10		
54	Carro para Transporte de Material de Roupas Limpas.	Unid	06		
55	Carro para Transporte de Material de Roupas Sujas.	Unid	05		
56	Conduvímetero microprocessado de bancada.	Unid	01		
57	Cama Fawler 3 manivelas com cabeceira/peseira injetada	Unid	14		
58	Cadeira de banho em inox	Unid	06		
59	Cadeira de Rodas dobrável	Unid	10		
60	Cama simples para descanso médico	Unid	16		
61	Carro de Curativos esmaltado	Unid	02		
62	Carro para transporte de cilindros	Unid	02		
63	Centrífuga sorológica de 28 tubos de 15ml	Unid	02		
64	Cama de Recuperação e UTI	Unid	06		
65	Cama Fawler PPP	Unid	08		
66	Capela de Fluxo vertical Mini	Unid	01		
67	Cardiotocógrafo	Unid	01		
68	Deionizador básico.	Unid	01		
69	Destilador de água tipo pilsen.	Unid	01		
70	Desumidificador de Ar.	Unid	02		
71	Doppler Fetal.	Unid	16		
72	Eletrocardiógrafo	Unid	04		
73	Eletroencefalograma	Unid	01		
74	Escadinha com 2 degraus	Unid	89		
75	Estufa de secagem e esterilização digital com timer 150 litros.	Unid	04		
76	Ecocardiógrafo.	Unid	01		
77	Foco auxiliar parabólico	Unid	08		
78	Freezer Vertical Científico de 539 litros.	Unid	05		
79	Fototerapia halógena	Unid	04		
80	Fototerapia por sistema de fibras óticas	Unid	02		
81	Freezer Vertical Científico de	Unid	01		

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA		Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____

	504 litros.				
82	Homogeneizador de plaquetas.	Unid	01		
83	Incubadora para Recém-nascidos	Unid	10		
84	Incubadora de transporte de Recém-nascidos	Unid	01		
85	Lâmpada cirúrgica auxiliar c/ sistema de emergência	Unid	03		
86	Lâmpada Cirúrgica de teto com 2 cúpulas	Unid	04		
87	Lâmpada cirúrgica com 1 cúpula	Unid	02		
88	Lavadora profissional hospitalar 50Kg	Unid	01		
89	Maca de transposição centro cirúrgico com grades totalmente em inox	Unid	02		
90	Mesa Auxiliar para Instrumental	Unid	17		
91	Mesa Auxiliar tipo mayo.	Unid	23		
92	Mesa de cabeceira com mesa de refeição acoplada.	Unid	76		
93	Microscópio Biológico Binocular.	Unid	06		
94	Microscópio Cirúrgico para Oftalmo.	Unid	01		
95	Monitor Multiparâmetros (ECG, SpO ₂ , Resp., PNI, Temp.).	Unid	24		
96	Monitor Multiparâmetros (ECG, SpO ₂ , Resp., PNI, Temp., CO ₂ , Agente Anestésico).	Unid	04		
97	Monitor Multiparâmetros portátil (ECG, SpO ₂ , Resp., PNI, Temp.).	Unid	03		
98	Mesa auxiliar semi-circular com tampo e prateleira inox.	Unid	12		
99	Mesa para exame.	Unid	05		
100	Microscópio Biológico Trinocular c/ câmera digital e monitor LCD.	Unid	01		
101	Módulo de BIS.	Unid	01		
102	Mesa Cirúrgica multifuncional eletro hidráulica c/ Kit obstetricia	Unid	04		
103	Mesa de exame clínico tipo Dinossauro	Unid	04		

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____

104	Módulo de CO ²	Unid	03		
105	Módulo de PIC	Unid	01		
106	Módulo de PNI	Unid	06		
107	Negatoscópio de 2 corpos.	Unid	04		
108	Negatoscópio de 3 corpos.	Unid	14		
109	Negatoscópio de 1 corpos.	Unid	07		
110	Oxímetro de Pulso.	Unid	17		
111	Oxímetro de Pulso Portátil.	Unid	04		
112	Poltrona reclinável para acompanhante.	Unid	143		
113	Phmetro microprocessado de bancada.	Unid	01		
114	Processadora Automática de Raio-X	Unid	01		
115	Suporte Braçadeira	Unid	06		
116	Suporte de Hamper.	Unid	21		
117	Suporte de soro com rodízios regulável.	Unid	95		
118	Suporte de soro com rodízios regulável em inox.	Unid	55		
119	Sistema de Ergometria.	Unid	02		
120	Secadora Rotativa profissional 50 Kg	Unid	01		
121	Turbidímetro portátil microprocessado.	Unid	01		
122	Ventilador Pulmonar Eletrônico Microprocessado Adulto, Pediátrico e Neonatal.	Unid	20		
123	Ventilador Pulmonar Eletrônico Microprocessado Adulto, Pediátrico e Neonatal.	Unid	11		
VALOR GERAL (R\$)					

6. ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS

ITEM 01 – APARELHO DE RAO -X FIXO

Conjunto Radiológico Fixo composto de mesa, coluna porta-tubos, bucky mural, gerador e painel de controle, para atendimento geral (uso em pediatria), que opere em um valor dentro da faixa de 500ma (mínimo) até 650 ma (máximo), permitindo radiografias de crânio, tórax, coluna, abdômen, seios da face e extremidades. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

ITEM 02 – APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Intra coluna móvel com rodízios, em estrutura de aço tubular e alta definição de imagem; Capacidade de 70 KVp e 7mA; Cabeçote de Raios-X fechado a vácuo com óleo isolante, revestido internamente com chumbo; Possui camara expansora de óleo e bobinas de alta tensão revestidas com resina epoxy isolante. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento.

ITEM 03 - APARELHO DE RAIOS-X PORTÁTIL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Com braço articulado, gerador de alta frequência microprocessado e exposição por descarga capacitiva; Gerador de Raios-x de alta frequência com controle microprocessado; Programa anatômico de órgãos por região; Detecção on-line de falhas por software, com indicação no painel de controle; Potência do gerador mínima de 27 kW; Gerador com armazenamento primário de energia e descarga capacitiva; Alimentação bifásica/monofásica - 220V/60 Hz. **Painel de controle com:** Ajustes de kV para variações de 40 KV - 125 kV com sensibilidade de 1 kV; Seleção para (50, 100, 150, 200 e 300) mA, com comutação automática foco (fino e grosso); Tempo de exposição de 0,005 a 5 segundos; Estabilização automática de tensão de rede; Indicação digital de kV, mA, tempo e mAs; Ajuste dos parâmetros radiológicos em painel com teclado de membrana; Chave frontal liga / desliga; Proteção térmica do tubo de Raios-x interligada ao sistema de disparo, incluindo filamento e anodo-giratório; Estativa giratória com braço articulado, integrada ao conjunto sobre rodízios; Tubo de Raios-x de anodo giratório de tungstênio para 125 kV –20/40 kW, com duplo foco: ff: 1,0 e fg: 2,0 mm.; Par de cabos de alta tensão para isolação até 150 kV com 2,80 m de comprimento; Colimador manual luminoso de lâminas planas para corte em profundidade, com circuito temporizador para lâmpada. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 04 - APARELHO DE ULTRASOM TRANSPORTÁVEL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Sistema digital (mínimo 512 canais) com software completo, para aplicações para exames Abdominal, ginecológico, obstétrico, pequenas partes, IVF, vascular periférico, cardíaco ortopédico, urológico e intervencionista; Imagem de alta definição com 256 níveis de cinza para o modo 2D; Conexão simultânea de no mínimo dois transdutores; Função cine para revisão de imagens 2D, análises espectrais e traçados de modo M; Monitor de alta resolução. Monitor colorido de 15” de alta resolução, VGA; Teclado alfa-numérico e painéis de controles iluminados; Modos de imagem: B, M, Power doppler, Color doppler, Doppler pulsado (PWD), Color M; Possibilidade dos modos de imagem nos formatos Dual, Quad, Duplex, Triplex; Conexão de 4 transdutores simultâneos (3 conexões ativas); Plataforma inteligente de gerenciamento das informações dos pacientes com armazenamento de imagens, relatórios das medições e cines em pastas individuais armazenadas no Hard Disk; Função para otimização automática da imagem feita através de uma tecla; Função IP: Rápido ajuste dos parâmetros de imagem; THI: Imagem harmônica de tecido; Imagem Trapezoidal; Sistemas de Pré-ajustes de todo o sistema, inclusive

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

das medições, dos modos de exames, dos comentários, dos marcadores de corpo, etc; Teclas pré-ajustáveis pelo usuário no teclado e no painel de controle; Ajuste de quantidade e da posição das zonas focais; Pan Zoom; 8 níveis de ajuste de TGC; Cine loop de 512 quadros; Armazenamento de imagens nos formatos JPG, BMP e AVI, compatíveis com sistema Windows; Mídia de armazenamento de imagens, cine, relatórios, backup: Disco removível, CD-R/W e Hard Disk; Impressão de relatórios de cálculos e medições dos exames via impressora gráfica ligada diretamente no equipamento de ultra-som; Manual do usuário em português. **Transdutores:** Transdutor eletrônico multifrequencial convexo de 2.5/3.5/5.0MHz; Transdutor eletrônico multifrequencial Linear de 5.0/7.5/10.0MHz; Transdutor eletrônico multifrequencial Endocavitário de 5.0/6.5/8.0MHz. **Software de Cálculos e Medições:** Medições Gerais modo B: Profundidade, Distância, Ângulo, Área, Volume, Linha Cruzada, Linha Paralela, Comprimento do traçado, Razão, Volumes (3D, Elipses), Perfil B e Histograma B; Medições Gerais M: Distância, Tempo, Velocidade, frequência Cardíaca, Inclinação; Medições Color: Profundidade, Distância, Ângulo, Área, Volume, Linha Cruzada, Linha Paralela, Comprimento do traçado, Razão, Volumes (3D, Elipses), Perfil B, Histograma B e Velocidade Color; Medição doppler PWD: Tempo, aceleração, velocidade, frequência Cardíaca, Traçado do Espectro e Índice de resistência; Medições Específicas dos exames: Obstétricos, Ginecológicos, Ortopédicos (HJA), Urológico (Próstata, PSAD, Vesículas Seminal, Adrenais, RUV, Testículos), Pequenas Partes (Tireóides), Vasculares (Artérias, Veias, Vasos) e Cardíacos. Outros: **Portas periféricas: 2 Saídas de S-Video; 2 Saídas de Video; 4 Portas USB 2.0; 1 Porta paralela LTP; 2 Conexões de rede Ethernet; 1 Porta Serial; 2 Saídas VGA; 2 Saídas RGB; 2 Entradas para Audio; 2 Saídas para Audio; Alimentação: 100-127V ou 200-240V - 50Hz/60Hz – automática. Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 05 - ARMÁRIO VITRINE 02 PORTAS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Armação em aço perfilado em L 22,22 x 3mm; Laterais e duas portas em vidro 3mm, fechadura tipo Yale e quatro prateleiras em cristal 4mm; Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica; **Dimensões:** 0,65 x 0,40 x 1,50m. Garantia mínima de 6 meses.

ITEM 06 – ASPIRADOR CIRÚRGICO POTÁTIL, COM 2 FRASCOS DE 5 LITROS INQUEBRÁVEL, AUTOCLAVÁVEL E GRADUADO, COM SUPORTE E RODÍZIO; COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Equipamento destinado a procedimentos cirúrgicos onde existe a necessidade de drenagem e aspiração de substâncias líquidas e/ou secreções contidas no organismo do paciente durante o procedimento operatório e drenagens pós-cirúrgicas (U.T.I); Funcionamento contínuo e intermitente (ciclo de 60 segundos); Chave liga desliga no corpo do equipamento; Dotado de controle de fluxo aspiratório manual que permite a sucção de acordo com cada procedimento realizado; Sistema antitransbordamento (bóia de segurança) evitando refluxo e transbordamento em conformidade com a norma ABNT NBR 12188 seção 5.8.13; Material de fácil assepsia; Motor monofásico isento de óleo, corpo em alumínio injetado, rolamentos blindados com lubrificação permanente, equipado com protetor térmico que desativa o conjunto quando a temperatura atingir

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

130°C, tornando a ligar quando a temperatura volta ao normal; Pistão em metal leve com vedação em polímero fluorado (auto-lubrificante) e atóxico; Transporte sobre 04 rodízios (portátil); Filtro de retenção, sintético e poroso para evitar eventual entrada de secreções nas partes internas do compressor; Baixo nível de ruído; Válvula para controle de intensidade de fluxo; Vacuômetro para monitoramento da pressão; Pintura anticorrosiva e eletrostática na cor branca; Sistema de anti-transbordamento; Uso de pedal para intermitência (mais uma opção de intermitência além da chave comutadora). **Características técnicas:** Tensão de alimentação: 110/220V; Vazão: 0 a 38,0 L/min; Frequência: 50/60Hz; Pressão de vácuo (aspiração): 0 a 25,0 Pol/hg; Potência do motor: 1/4H/P; Rotação do motor: 1.750 rpm; Potência do motor: 207W; Ruído do equipamento: 71 dBA; Corrente (modelos 110/220): 2/1 A; Dimensões do equipamento: 420 x 410 x 820mm; Peso: 12 Kg. **Deverá acompanhar o equipamento:** Frasco transparente em vidro graduado e autoclavável com capacidade para ou 05 litros com gargalo de 80 mm de diâmetro interno facilitando a limpeza e assepsia (tamanho do frasco é opcional). **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 07 – ASPIRADOR CIRÚRGICO POTÁTIL, COM 2 FRASCOS DE 5 LITROS INQUEBRÁVEL, AUTOCLAVÁVEL E GRADUADO, COM SUPORTE E RODÍZIO; COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Para utilização em Hospitais e Clinicas, com design atualizado, ergonômico e robusto, oferecendo praticidade na utilização; Deverá apresentar funcionamento com baixo nível e modo de operação contínuo/intermitente; Deverá apresentar seu sistema de produção de vácuo acionado por diafragma em borracha neoprene e malha de nylon, com alta durabilidade e eliminando as superfícies de fricção; Cabeçote para maior dissipação de calor; Fácil manutenção; Apresentar registro agulha em latão cromado, de passo fino, para ajuste de vácuo, o que proporciona suave regulagem da sucção; Motor elétrico com ¼ CV, com sistema interno de exaustão forçada; Cabeçote aletado para maior dissipação de calor; Apresentar Vacuômetro calibrado ate 29 pol Hg (760 mm Hg), grande e fácil leitura; Ajuste de vácuo, entre 0 e 22 pol Hg; Fluxo de ar de no mínimo 20 litros / min.; Aspiração de água de no mínimo 4 litros/ min.; Apresentar Válvula de segurança acionada por bóia para bloqueio de entrada de secreção no cabeçote; Funcionamento totalmente isento de óleo; Carenagem plástica para proteção do motor de alta resistência, com abertura para saída do sistema de exaustão forçada do ar; Alça de empunhadura de material emborrachado, na parte superior para locomoção; Extensão em PVC atóxico e duas cânulas metálicas para aspiração; Pés antiderrapantes de borracha, sistema de ventosas. **Especificações elétricas:** Potência de entrada máxima: 540 Watts; Frequência da rede: 50/60 Hz; Cabo de alimentação flexível com plug de 3 vias (com pino de aterramento); Bivolt (Chave Manual Seletora); Interruptor acionado por pedal; Sistema de proteção, com rearme automático para super aquecimento do motor e sobrecarga na rede elétrica. **Deverá acompanhar o equipamento:** 02 frascos coletores de secreção com tampa e válvula de segurança, com capacidade 5 litros cada, em vidro, autoclavável até 134°C, totalizando 10,0 litros. Tampa do frasco facilmente desmontável para procedimentos de limpeza, com sistema de vedação hermética e válvula limitadora de segurança para frasco cheio e extensão plástica com engate através de sistema de rosca; Suporte rodízio com cinco (5) rodízios giratórios de 2” de diâmetro, em material plástico, permitindo fácil movimentação com estrutura tubular. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	---	--

entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 08 - AUTOCLAVE ODONTOLÓGICA 21 LITROS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Autoclave para esterilização a vapor, design moderno, adequada para consultórios odontológicos (Implantodontia e Cirurgia), para clínicas médicas (Ginecologia e Cirurgia Plástica), laboratórios e ambulatórios hospitalares; Fácil manuseio. **Características técnicas:** Horizontal; Capacidade: 21 litros; Câmara: Alumínio ou Inox; Desaeração: Automática; Despressurização: Automática; Ciclo de Secagem: Secagem eficiente; Secagem Extra; Tempo Total Esterilização: 55 min. (1 ciclo); Secagem realizada: Porta entreaberta; Potência: 1600 Watts; Voltagem: 127 ou 220 Volts; Sistemas de segurança: 06 (Válvula de segurança, Válvula anti-vácuo, Anel de vedação, Fusível, Termostato, Sistema eletrônico de controle de potência); Pressão de trabalho durante o ciclo de esterilização: 1,7 a 1,9 KGF por cm²; Temperatura durante o ciclo de esterilização: 128 a 130 °C; Sistema de fechamento: duplo estágio de fechamento da porta; Microprocessada; Dimensão da câmara: Diâmetro 25cm x Profundidade 46,5cm; Medidas Externas: Largura 39,5cm x Altura 38cm x Profundidade 61cm; Consumo de energia: 500 watts a cada ciclo; Peso líquido: câmara em alumínio 28 Kg e câmara em inox 33,5 Kg; Cor: branca com opções de cores do teclado azul e verde. Especialidade: Implantodontia, Cirurgia, Dermatologia, Cirurgia Plástica e Ginecologia. **Deverá acompanhar o equipamento:** 03 Bandejas em alumínio anodizado, 01 Suporte, Copo Graduado, Fusível, Braçadeira, Amostra de Mangueira e Manual de Instrução. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 24 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 09 – AGITADOR VORTEX PARA TUBOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Suas aplicações se estendem para todas as áreas onde é necessária a homogeneização ou mistura das contidas em tubos de ensaio. Este aparelho atende todas as expectativas e necessidades de agitação; Mistura de líquidos dos laboratórios químicos de controle de qualidade da indústria em geral, de biologia e de diagnóstico; Acabamento em epóxi eletrostático; Excelente estabilidade com pouco peso; Pés tipo ventosa; Aceita tubos de ensaio de até 3 cm de diâmetro, sendo que aceita também tubos de centrífuga, cubetas e outros tipos de recipientes com diâmetros variados; Acionamento contínuo ou por pressão do tubo sobre o suporte de tubos; Motor contínuo e silencioso de baixo consumo; Controle eletrônico da velocidade de agitação, com referência entre pontos de 1 a 10; Dois tipos de funcionamento: Com controle aproximado da velocidade de agitação, entre 0 e 3400 rpm; Acionamento quando se pressiona o tubo ou frasco sobre o suporte; Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos, duas fases e um terra NBR 13249; 110/220Volts; 30 W; **Dimensões aproximadas:** Externas (AxLxP) cm: 30 14 x 15 x 20. **Deverá acompanhar o equipamento:** Manual de instruções. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 10 – APARELHO DE CURETAGEM DE ALTA FREQUÊNCIA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Para procedimentos **MONO e BIPOLARES** de pequeno porte em ambulatório ou centro cirúrgico – especialmente desenvolvido para aplicação em microcirurgias como Neuro e Oftalmo; Equipamento com tecnologia microprocessada - peso máximo de 3 kg e refrigeração isento de ventilador (sem ventilador interno que promova ventilação forçada do aparelho); Indicação digital de potência EM WATTS para todos os modos de operação e **ajuste digital de potência com precisão de 01 em 01 watt** através de teclas blindadas no painel frontal a prova de líquidos e de fácil limpeza; Indicação sonora da função acionada (tons diferenciados para corte e coagulação) **com controle de volume através de teclas up/down no painel frontal**; Possui memorização (não-volátil – mantida mesmo após desligar o aparelho) de um conjunto de valores de potências pré-programadas; **Seleção automática de voltagem de acordo com a rede elétrica** (127/220VAC), podendo ser ligado em qualquer tomada cuja voltagem da rede elétrica esteja entre 100 e 240VAC; Permite o uso de placas-paciente de retorno adesivas descartáveis **com sistema de monitoração de contato**, além de placa permanente de aço inox; Funções eletrocirúrgicas acionadas através de pedal duplo e também através de caneta de comando manual duplo – com controles para corte e coagulação; Potências máximas para cada função: **100 watts para corte**, 03 modos Blend com 100 watts de potência cada; 100 watts para coagulação e 50 watts para bipolar – **valores ajustáveis de 01 em 01 watt em modos rápido e preciso**; Todos os cabos devem possuir conectores isolados que não permitam conexão em saídas trocadas e que garantam que em caso de desconexão inadvertida do respectivo acessório, o pino energizado não entre em contato direto com o paciente (proteção contra acidentes que possam causar queimaduras – **conforme prescrição de segurança da Norma IEC 60601-2-2**). **Deverá acompanhar o equipamento:** 01 pedal duplo; 01 pedal simples para o modo bipolar; 01 placa de retorno permanente de aço inox (adulto – 300x180mm) com cabo compatível; 05 placas adesivas descartáveis bipartidas; 01 cabo permanente compatível com sistema de monitoração de contato; 01 pinça hemostática monopolar, reta, 20 cm comprimento, com cabo compatível; 01 caneta porta-eletrodos simples com cabo; 01 caneta porta-eletrodos de comando manual duplo (botões de acionamento de corte e coagulação) e conector universal/3 pinos; 02 jogos com 05 eletrodos médicos cada jogo, para uso geral - sendo: 01 ponta tipo faca reta; 01 ponta tipo faca curva; 01 ponta tipo agulha; 01 ponta tipo alça; 01 ponta tipo bola. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; às; Comprovar através de certificado de Conformidade do Inmetro atendimento às exigências da NBR IEC 60601-2-2 (Norma Internacional de Segurança Elétrica para bisturis eletrônicos) na classificação CF e inclusive ao teste de interferência eletromagnética (EMC); Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 11 – APARELHO FOTOPOLIMERIZADOR DE RESINAS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Fotopolimerizador de Led Indicado para fotopolimerização de resina compostas; Seleção manual de voltagem 110/220v; Com comprimento de onda de 470 mn; Potência luminosa de 600mw; Temporizações 20,40 e 60segundos, com botão de acionamento; Ponteira de polímero; Indicação

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

da temporização e feita por sinal sonoro. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 12 – AUTOCLAVE VERTICAL DE 96 LITROS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Autoclave horizontal para esterilização e secagem de material poroso, tecidos, instrumentos e utensílios empacotados ou não utilizando vapor saturado sobre pressão, com remoção de ar para acondicionamento da carga e secagem final através de um sistema de venturi. O desenho, os materiais e a construção devem obedecer às especificações para vasos de pressão das entidades, AISI para aço inoxidável soldado, ABNT – EB 2115 e ASME seção 8, divisão 1 para vasos de pressão. A câmara de esterilização deverá ser construída com parede dupla, sendo a câmara interna em aço inoxidável AISI 316-L e a câmara externa em aço inoxidável 316, com capacidade de no mínimo 96 litros, testadas hidrosticamente com 1,5 vezes a pressão de trabalho e internamente com acabamento polido sanitário G-220, externamente com isolamento térmico, toda a tubulação sob o revestimento deverá ser em aço inoxidável e a tubulação crítica fora do revestimento em aço inoxidável, cobre ou latão, possuir entrada independente para sensores de validação com diâmetro no mínimo de 1”, conforme norma NBR-11.816 – 2003. Deverá possuir gerador de vapor incorporado na própria câmara externa e produzir vapor saturado com título de no mínimo 95%, com aquecimento através de resistências elétrica dimensionada de acordo com a norma ABNT EB-2115, em aço inoxidável com acabamento eletropolida. O equipamento deve possuir porta com fechamento deslizante vertical, a vedação através de guarnição de silicone”. especial sob pressão de ar comprimido, incorporado no próprio equipamento, construídas internamente retificadas, em aço inoxidável AISI 316-L, com isolamento térmico e acabamento frontal em aço inox 304. O conjunto deve ser montado em estrutura metálica com acabamento anticorrosivo e pintura em epóxi, o acabamento frontal e laterais em aço inoxidável. O comando deve ser automático, micro-processado com seleção de ciclos de 121°C ou 134°C, tempos de esterilização e secagem selecionável entre 0 a 99 minutos, dotado de display de cristal líquido para acompanhamento das fases do ciclo, leitura digital do tempo decrescente de esterilização e secagem, a manutenção da temperatura na câmara interna deve ser controlada pelo comando, com medidas através de sensor a termo resistência de platina tipo PT-100, localizado no dreno de descarga conforme Norma ANSI/AAMI ST8-1994 e regulamentação GMP-212.73, a contagem do tempo de esterilização deverá ser paralisada caso a temperatura fique abaixo da selecionada, até que a mesma seja restabelecida, conforme norma NBR ISO 11.134. Deverá possuir válvula de segurança previamente calibrada e lacrada dotada de dispositivo para verificação de funcionamento e limpeza. As válvulas de controle devem ser do tipo solenóide. O ciclo somente poderá ser disparado com a porta totalmente fechada e travada. Impossibilidade de alteração de parâmetros após o ciclo ter sido iniciado, em caso de falta de energia elétrica a válvula de descarga da câmara interna, deverá ser aberta, a porta somente poderá ser liberada para abertura quando a pressão da câmara interna não for superior a 0,10 kg/cm². Caso a temperatura exceda em 3°C, o ciclo deverá ser abortado automaticamente. A entrada de ar para quebra do vácuo final até a pressão atmosférica deverá ser feita através de filtro hidrófobo absoluto de 0,22 µm, conforme norma ISSO 11.134/2000. Deverão acompanhar o equipamento

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

os seguintes acessórios: 01 (um) suporte com uma bandeja. 02 (dois) cestos aramados em aço inoxidável. Caberá à empresa vencedora transportar o equipamento até a instituição, instalação, treinamento e garantia de 12 meses a partir da data de instalação da máquina para mão de obra e componente. O licitante deverá apresentar na Sessão Pregão catálogo explicativo em português e Registro no Ministério da Saúde. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 24 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 13 – BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ELETRÔNICA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Ideal para pesagem e medição de pessoas em hospitais e consultórios médicos ou de nutrição, a fim de obter dados de precisão; Deve apresentar peso e altura através da régua antropométrica acoplada à coluna da balança; Plataforma: 40x40cm; Régua antropométrica em alumínio anodizado, medindo até 2m com graduação de 0,5 cm; Estrutura em chapa de aço carbono 1020; Base com tapete emborrachado anti-derrapante; Bivolt 110/220v. Pés de borracha sintética fixos com altura regulável para até 150kg com divisão de 50g. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA; Apresentar Registro do INMETRO ou Declaração de Isento.

ITEM 14 – BALANÇA DE PRECISÃO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Capacidade de 4000g; Gabinete metálico resistente ao ambiente do laboratório e da produção; Funcionam pelo princípio de flutuação magnética; Pés reguláveis para o nivelamento da balança; Indicador de nível; Display de fácil visualização; Tara até a capacidade máxima; Permite a seleção de até três condições de estabilidade, adequando a balança ao ambiente de trabalho; Prato de pesagem com diâmetro aproximado de 150mm e protetor de vento; Circular; Funções internas controladas por microprocessador; Sistema de auto calibração com peso externo; Porcentagem, peso de referência, Formulação e contagem de peças são as funções disponíveis; Indicador visual da estabilização da leitura, assegurando resultados confiáveis; Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos (duas fases e um terra); Volts: 110/220; Capacidade: 4000g; Legibilidade: 0,01mg; Dimensões externas (AxLxP)cm: 14x26x29. **Deverá acompanhar o equipamento:** Acompanha capa plástica e manual de instruções. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA; Registro do INMETRO ou Declaração de Isento. **ACESSÓRIOS/ OPCIONAIS** Interface serial RS 232C; Saída paralela para impressora matricial para etiquetas.

ITEM 15 – BALANÇA PEDIÁTRICA E NEONATAL, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Ideal para bebês recém-nascidos em hospitais e consultórios médicos e pediátricos, disponibiliza precisão de resultados; Apresenta o peso e massa; Capacidade: 25kg. Divisão: 5g; Dimensões da

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

concha: 55Lx33Px8,5A cm; Cobertura em plástico ABS injetado de longa durabilidade na cor extra-branco; Concha anatômica em plástico vacum-forming com napa protetora totalmente higienizável e atóxica; Bivolt: 110/220V; Pés de borracha sintética fixos com altura regulável.

Deverá acompanhar o equipamento: Documentação: A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA; Apresentar Registro do INMETRO ou Declaração de Isento.

ITEM 16 – BANHO MARIA COM CAPACIDADE PARA 80 TUBOS DE 13X100MM, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Banho Sorológico digital com controle microprocessado; Compactos, porém com grande capacidade de tubos de ensaio; Além da aplicação para sorologia, atende todas as análises em tubos de ensaios na faixa entre 30°C e 60°C; Tanque em inox sem soldas e cantos arredondados (sem agitação); Tampa angular de aço inox tipo pingadeira com alça e orifício para termômetro; Gabinete construído em fibra de vidro laminada, com excelente acabamento externo; Resistência tubular blindada; Bandeja de aço inox para apoio da estante; Estante única em material plástico para tubos de ensaio com diâmetro de 13mm e 100mm de altura; Controlador microprocessado; Faixa de trabalho entre 30°C e 60°C (desde que a temperatura ambiente seja 10°C abaixo da programada); Sensor tipo PT100; Cabo de força dupla isolamento e plug três pinos (duas fases e um terra); Voltagem: 110V; Quantidade de tubos: 105; Dimensões internas: alt.15, larg.29, prof.16cm; Dimensões Externas: alt.25, larg.41, prof.31cm. **Documentação necessária:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Registro do INMETRO; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento.

ITEM 17 – BERÇO AQUECIDO UTI, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Projetado para atender ao recém-nascido em berçários, salas de parto, centros cirúrgicos, unidades de cuidados intensivos neonatais e observação cirúrgica durante os procedimentos especiais nos primeiros minutos de vida, ou ainda para tratamento mais prolongado quando a facilidade de acesso e a visualização são mais necessários, permitindo a utilização em diversas configurações devido a sua concepção modular construtivas, pois seus acessórios são modulares e proporcionam a adequação perfeita para viabilizar os protocolos adotados pelo cliente nos diferentes ambientes dentro do hospital. **Elemento Aquecedor:** Aquecimento produzido através de sistema irradiante de calor emitido por elemento aquecedor revestido em quartzo, montado em um módulo refletor com aletas direcionadoras, localizado na parte superior do berço, propiciando um aquecimento homogêneo em toda a área do colchão, sem dificultar o acesso ao paciente; Calha protetora do elemento aquecedor em aço inox com grade de proteção em aço cromado; Permite giro bilateral do elemento aquecedor no plano horizontal (180°) com desligamento automático do aquecimento, facilitando o posicionamento do aparelho de raios X sem a necessidade de locomover o paciente, com desligamento automático do aquecimento e acionamento de alarme; Sistema de proteção térmica através de dispositivo de detecção eletrônica para sobrecarga no elemento aquecedor, com desligamento automático do aquecimento e termostato para desligamento da fonte de alimentação em caso de sobrecarga, atendendo a todos os requisitos da norma técnica NBR 60601-1. **Leito para RN:** Construído totalmente em material plástico rádio transparente pintado com tinta epóxi

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	---	--

com acabamento liso para evitar o acúmulo de sujeira; Possui dimensões amplas (61 x 72 cm) ideais para execução de procedimentos complexos; Sistema de contenção do paciente através de paredes laterais (abas) de acrílico transparente dotadas de aberturas para passagem de tubos e cabos, totalmente rebatíveis com acionamento rápido utilizando-se somente uma das mãos, facilitando a execução dos procedimentos de emergência; Dotado de gaveta para chassi de raios-x com indicação gráfica do ponto central e sistema de coordenadas cartesianas para posicionamento; Sistema de inclinação suave com auxílio hidráulico contínuo para posições horizontal, trendelemburg e próclive; Colchão totalmente construído em material atóxico e autoextinguível, constituído de espuma com densidade adequada ao conforto do RN e capa removível, sem costura para evitar concentração de bactérias, aberta de um dos lados para facilitar o procedimento de limpeza; Base reforçada com estrutura tubular e carenagem em aço com tratamento antioxidante pintados com tinta epóxi pó de acabamento liso para evitar acúmulo de sujeira; Quatro rodízios de 100mm de diâmetro e banda larga com freio, para locomoção do equipamento; Para choques frontal e traseiro em alumínio; Concepção modular para instalação de acessórios e opcionais; Principais instruções de utilização e advertências impressas claramente no corpo do aparelho; Chave geral com indicação luminosa para equipamento energizado; Dois fusíveis de proteção para rede elétrica AC; Lâmpada auxiliar para a melhor visualização do RN; **Módulo de controle:** Removível, de fácil acesso para manutenção e calibração, alojando todos os seus componentes em uma única placa, montado em um chassi metálico destacável; Sistema eletrônico de controle totalmente microprocessado. **Modos de operação:** Automático (Servo controle): monitoração da temperatura do paciente através de sensor de pele e controle automatizado da intensidade de calor fornecida ao recém nascido por sistema servo-controlado; Manual: utilização sem sensor de pele, com seleção da intensidade de calor pré ajustada pelo operador; Painel frontal com acabamento liso em policarbonato que evita a penetração de líquidos e com teclas tipo toque-suave; Seleção automática de modo manual para automático (servo controle) e vice-versa; Sistema de auto-teste do módulo de controle; Indicação luminosa de todos os alarmes mesmo com o som inibido; Indicação luminosa para modo automático ou manual; Indicação luminosa de equipamento ligado; Indicação da intensidade da potência de aquecimento de 0 a 100% em relação a potência máxima, com intervalos de 10%; Display alfanumérico de cristal líquido de alta resolução com iluminação de fundo para leitura em ambientes com pouca luminosidade, para indicação de temperatura de ajuste, temperatura e potência desejada, relógio Apgar e alarmes; Indicação de temperatura do RN com faixa entre 12,0 e 45,9°C, com resolução de 0,1°C e precisão de $\pm 0,1^\circ\text{C}$; Temperatura de ajuste para modo Automático com faixa de 30,0°C a 38,0°C, com variação de 0,1°C; Nível de potência de ajuste para o modo Manual com faixa de 0 a 100%, com variação de 10%; Memória para retenção da última programação feita para temperatura ou potência; Teclas liga, desliga, aumento do ajuste, redução do ajuste com bip de alerta para informação do procedimento de ajuste; Tecla inibidora do som de alarmes por 10 minutos; Alarmes audiovisuais com indicação sonora intermitente e indicação para visualização a distância: falta de energia, acionado por bateria níquel-cádmio recarregável; falha / desconexão ou desalojamento do sensor de pele; temperatura baixa no modo RN(Servo controle) para variações menores ou iguais a 1,0° C em relação à temperatura de ajuste; Temperatura alta no modo servo-controlado para variações maiores ou iguais a 1,0° C em relação à temperatura de ajuste; Sobrecarga no modo manual para aquecimento excessivo por períodos superiores a quinze minutos consecutivos, com desligamento automático do elemento aquecedor; Advertência no modo manual que aciona a cada 10 minutos para verificação rotineira da temperatura do RN, conforme norma técnica NBR IEC60601-2-21; Falha no sistema de aquecimento, com

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

desligamento automático da resistência por circuito independente; Falha no posicionamento do elemento aquecedor, com desligamento automático da resistência; Todos os alarmes com indicação sonora inibida mantém a indicação visual acionada. **Relógio de Apgar:** Digital com contagem progressiva ajustável até 20 minutos, com programação com variação de 1 minuto, ajustável através do teclado; Indicação de minutos e segundos, através de display numérico com quatro dígitos; Início e parada da contagem após acionamento do teclado; Retenção do último valor programado; Bip sonoro acionado a cada minuto; Alarme sonoro momentâneo após o final da contagem. **Especificações técnicas:** Termostato / termômetro eletrônico com sistema microprocessado; Temperatura ambiente para operação: 22° C até 30° C. **Funcionamento:** Manual – temperatura do ar pelo usuário; Automático ou servo-controle – temperatura de aquecimento controlada pelo RN; Alimentação: 127/220 V, com seleção automática de tensão, podendo receber uma variação de 10% para mais ou para menos, através de tomada de 3 pinos; Fusíveis: 10 A para 127 V, 8 A para 220 V; Frequência: 50/60 Hz +/- 10%; Bateria: interna de 6 volts recarregável; Servo-controle: 30° C a 38° C; Manual: 0 a 100%; Peso líquido do aparelho: 92 kg; Potência máxima do elemento aquecedor: 580W; Potência de entrada eficaz: 700 W. **Dimensões aproximadas: Internas:** Largura: 610 mm, Comprimento: 720 mm, Altura: 120 mm; **Externas:** Largura: 715 mm, Comprimento: 960 mm, Altura: 200 mm. **Deverá acompanhar o equipamento:** 01 sensor para o RN, com conector com trava de segurança rosqueável. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação; Equipamento fabricado e certificado em conformidade com as normas NBR IEC 601-1/94, Equipamento Eletromédico – Parte 1 – Prescrições Gerais para Segurança e NBR IEC 601-2-21/97, Prescrições Particulares para Segurança de Berços Aquecidos para Recém-Nascidos e em conformidade com os termos da Portaria nr. 2663 de 22/12/95 do Ministério da Saúde; NBR IEC 60601-1-2 (Compatibilidade Eletromagnética); ISO 13485; Boas Práticas de Fabricação (Anvisa); Marcação CE para Comunidade européia.

ITEM 18 – BISTURÍ ELETRÔNICO MICROPROCESSADO, COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Para procedimentos mono e bipolares de pequeno porte em ambulatório ou centro cirúrgico **especialmente desenvolvido para aplicação em microcirurgias: Neuro e Oftalmo;** Equipamento totalmente microprocessado; **2,8 kg e ventilação natural por convecção (sem ventilador interno que promove ventilação forçada do aparelho);** Indicação digital de potência EM WATTS para todos os modos de operação e **ajuste digital de potência com precisão de 01 em 01 watt** através de teclas blindadas no painel frontal a prova de líquidos e de fácil limpeza; Indicação sonora da função acionada (tons diferenciados para corte e coagulação) **com controle de volume através de teclas up/down no painel frontal;** Possui memorização (não-volátil – mantida mesmo após desligar o aparelho) de um conjunto de valores de potências pré-programadas; **Seleção automática de voltagem de acordo com a rede elétrica (127/220VAC),** podendo ser ligado em qualquer tomada cuja voltagem da rede elétrica esteja entre 100 e 240VAC. Permite o uso de placas-paciente de retorno adesivas descartáveis **com sistema de monitoração de contato,** além de placa permanente de aço inox; Funções eletrocirúrgicas acionadas através de pedal duplo e também através de caneta de comando manual duplo – com controles para corte e coagulação. Potências máximas para cada função: **100 watts para corte, 03**

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

modos Blend com 100 watts de potência cada; 100 watts para coagulação e 50 watts para microbipolar – **valores ajustáveis de 01 em 01 watt em modos rápido e preciso.** Todos os cabos possuem conectores isolados que não permitam conexão em saídas trocadas e que garantam que em caso de desconexão inadvertida do respectivo acessório, o pino energizado não entre em contato direto com o paciente (proteção contra acidentes que possam causar queimaduras – **conforme prescrição de segurança da Norma IEC 60601-2-2).** **Deverá acompanhar o equipamento:** 01 pedal duplo; 01 pedal simples para o modo bipolar; 01 placa de retorno permanente de aço inox (adulto – 300x180mm) com cabo compatível; 05 placas adesivas descartáveis bipartidas; 01 cabo permanente compatível com sistema de monitoração de contato; 01 pinça hemostática monopolar, reta, 20 cm comprimento, com cabo compatível; 01 caneta porta-eletrodos simples com cabo; 01 caneta porta-eletrodos de comando manual duplo (botões de acionamento de corte e coagulação) e conector universal/3 pinos; 02 jogos com 05 eletrodos médicos cada jogo, para uso geral - sendo: 01 ponta tipo faca reta; 01 ponta tipo faca curva; 01 ponta tipo agulha; 01 ponta tipo alça; 01 ponta tipo bola. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; às; Comprovar através de certificado de Conformidade do Inmetro atendimento às exigências da NBR IEC 60601-2-2 (Norma Internacional de Segurança Elétrica para bisturis eletrônicos) na classificação CF e inclusive ao teste de interferência eletromagnética (EMC); Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 19 – BOMBA DE INFUSÃO DE SERINGA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Bomba de seringa portátil, tamanho reduzido, empilhável, com mecanismo de travamento próprio, fixação em haste de soro, adaptável a seringas de 20 e 50ml, tipo seringa perfusoras. Funções de livre escolha, com simples toque na tela: Volume de infusão pré-selecionável de até 9.999 ml; Alteração da taxa de infusão, sem interrupção da infusão; Bolus com informação de volume infundido. Dimensões aproximadas: 19 x 10 x 12 cm; Peso aproximado: 1,5 kg. Operação Rede / Bateria (pilhas alcalinas); Tensão nominal - 110 ou 220 V; Duração das pilhas – 80 horas à taxa de 10 ml/h. Desempenho: Taxa de infusão - 0,1 – 99,9 ml/h, Taxa de infusão de bolus – 800 ml/h Precisão da taxa de infusão – 2,5%; Standby – função de pausa sem limite de tempo; Alarmes de colocação incorreta de seringa, oclusão, fimda infusão, seringa vazia, pilhas descarregadas. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; às; Estar em conformidade com a norma NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-2-2 e NBR IEC 60601-2-24; Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 20 – BALANÇA DIGITAL TIPO PLATAFORMA, CAPACIDADE MÁXIMA DE 150KG, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Balança Eletrônica com as seguintes especificações mínimas: Balança eletrônica com redução mecânica na plataforma de pesagem; Maior resistência para cargas pesadas; Proteção da célula de carga contra impactos laterais; Plataforma de maior dimensão com uma cúpula de célula de carga; Baixíssimo custo de manutenção; Coluna; Estrutura em aço carbono; Plataforma com célula de carga central; Cabo do indicador de 3 metros; Coluna (opcional); Indicador com bateria (opcional); Pés reguláveis. Capacidade de carga (Kg): 150; Divisão (g): 50g; Plataforma: 57 x 41.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Documentação: A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro do INMETRO ou Declaração de Isento.

ITEM 21 – BALANÇA ELETRÔNICA ANALÍTICA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Capacidade total de 210g; Auto calibração por meio de peso interno, basta acionar uma alavanca para que a balança entre em processo de autocalibração; Funções internas controladas por microprocessador; Display tipo led na cor verde de fácil visualização; Legibilidade de 0,1mg (quatro casas decimais); Tara total 210g; Desvio padrão: 0,1mg; Linearidade: 0.2mg; Tempo de estabilização: 5 segundos; Compensação automática da temperatura ambiente no momento da pesagem, para Evitar a calibração constante; compensa entre 10 e 40°C; Indicador visual da estabilização da leitura, assegurando resultados confiáveis; Compartimento de pesagem com três portas, duas laterais e uma superior; Dimensões aproximadas da câmara de pesagem: 24x18x15cm; Prato com protetor contra pó e diâmetro de 8,5 cm; Com programa interno de estabilização de algarismos; Possui 4 filtros contra vibração adaptáveis a necessidade e ambiente de **Trabalho:** Executa pesagem por baixo, para determinação da densidade (peso específico); Cabo de força com dupla isolamento e plug com três pinos (duas fases e um terra); Volts: 220V Capacidade: 210g; Precisão: 0,1 mg; Autocalibração; **Dimensões aproximadas:** externas (AxLxP)cm: 31x22x42 **Deverá acompanhar o equipamento:** capa plástica e manual de instruções. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA; Apresentar Registro do INMETRO ou Declaração de Isento.

ITEM 22 – BALDE A CHUTE ESMALTADO COM BALDE EM INOX, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Construído em tiras de aço, com proteção de borracha em toda volta; Rodízios de 50mm de diâmetro; **Deverá acompanhar:** Balde em aço inox com capacidade de 5 litros.

ITEM 23 – BISTURI ELETRÔNICO MICROPROCESSADO PARA OFTALMO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Para procedimentos mono e bipolares de pequeno porte em ambulatório ou centro cirúrgico **especialmente desenvolvido para aplicação em microcirurgias: Neuro e Oftalmo;** Equipamento totalmente microprocessado; **2,8 kg e ventilação natural por convecção (sem ventilador interno que promove ventilação forçada do aparelho);** Indicação digital de potência EM WATTS para todos os modos de operação e **ajuste digital de potência com precisão de 01 em 01 watt** através de teclas blindadas no painel frontal a prova de líquidos e de fácil limpeza; Indicação sonora da função acionada (tons diferenciados para corte e coagulação) **com controle de volume através de teclas up/down no painel frontal;** Possui memorização (não-volátil – mantida mesmo após desligar o aparelho) de um conjunto de valores de potências pré-programadas; **Seleção automática de voltagem de acordo com a rede elétrica (127/220VAC),** podendo ser ligado em qualquer tomada cuja voltagem da rede elétrica esteja entre 100 e 240VAC. Permite o uso de placas-paciente de retorno adesivas descartáveis **com sistema de monitoração de contato,** além de placa permanente de aço inox; Funções eletrocirúrgicas acionadas através de pedal duplo e também através de caneta de comando manual duplo – com

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

controles para corte e coagulação. Potências máximas para cada função: **100 watts para corte**, 03 modos Blend com 100 watts de potência cada; 100 watts para coagulação e 50 watts para microbipolar – **valores ajustáveis de 01 em 01 watt em modos rápido e preciso**. Todos os cabos possuem conectores isolados que não permitam conexão em saídas trocadas e que garantam que em caso de desconexão inadvertida do respectivo acessório, o pino energizado não entre em contato direto com o paciente (proteção contra acidentes que possam causar queimaduras – **conforme prescrição de segurança da Norma IEC 60601-2-2**). **Deverá acompanhar o equipamento:** 01 pedal duplo; 01 pedal simples para o modo bipolar; 01 placa de retorno permanente de aço inox (adulto – 300x180mm) com cabo compatível; 05 placas adesivas descartáveis bipartidas; 01 cabo permanente compatível com sistema de monitoração de contato; 01 pinça hemostática monopolar, reta, 20 cm comprimento, com cabo compatível; 01 caneta porta-eletrodos simples com cabo; 01 caneta porta-eletrodos de comando manual duplo (botões de acionamento de corte e coagulação) e conector universal/3 pinos; 02 jogos com 05 eletrodos médicos cada jogo, para uso geral - sendo: 01 ponta tipo faca reta; 01 ponta tipo faca curva; 01 ponta tipo agulha; 01 ponta tipo alça; 01 ponta tipo bola. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; às; Comprovar através de certificado de Conformidade do Inmetro atendimento às exigências da NBR IEC 60601-2-2 (Norma Internacional de Segurança Elétrica para bisturis eletrônicos) na classificação CF e inclusive ao teste de interferência eletromagnética (EMC); Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 24 – BERÇO SEM AQUECIMENTO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Indicado para utilização em berçários, transporte interno e para alojamento conjunto do bebê ao lado do leito da mãe. Possui design moderno, estrutura tubular metálica e quatro rodízios (3 polegadas de diâmetro) para locomoção, sendo 2 com trava; Dotado de cuna em acrílico transparente com cantos arredondados e dispositivo manual com trava para inclinações Trendelemburg e reverso; Estrutura tubular metálica em aço carbono (tubo com 1 polegada de diâmetro), com pintura eletrostática em pó (cor branca) com acabamento liso (opção para aço inox ou aço cromado); Alça para transporte; Suporte para mamadeira e objetos de uso mais freqüente; Bandeja inferior metálica; Porta plaqueta de identificação. **Dimensões: Compartimento do Recém Nascido:** Largura: 330 mm; Comprimento: 620 mm; Altura: 145 mm **Dimensões aproximadas totais:** Largura: 49 cm; Comprimento: 97 cm; Altura: 97 cm Peso aproximado :17 Kg **Deverá acompanhar:** colchão antialérgico e autoextinguível nas dimensões aproximadas da cuna. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Registro de Isento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 25 – BALDE A PEDAL, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Construído em tubo de aço esmaltado, com balde em aço inox com capacidade para 5 litros, tampa com acionamento através do pedal; Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica. Garantia mínima de 12 meses.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

ITEM 26 – BIOMBO DE 2 CORPOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Construído em tubo redondo 22,22mm com parede de 1,2mm, montado em 2 faces com algodão crú. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica. Pés com ponteiros. **Dimensões aproximadas:** 1,75 x 1,20m.

ITEM 27 – CADEIRA HEMODIÁLISE E COLETA DE SANGUE, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Estrutura em tubo redondo de 31,75 x 1,2mm, assento e encosto anatômico estofado revestido em couvin. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica. Braçadeira em aço cromado e apoio para os braços, ambos removíveis, com altura regulável e estofados com revestimento em couvin. Suporte para frasco e bolsa plástica para coleta de sangue. Anexo cromados. Com trendelemburg. Totalmente reclinável, permitindo várias posições de travamento com fácil e rápido manejo. Capacidade 180 Kg; Dimensões: 1,60 x 0,55 x 0,45. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA; Apresentar Registro do INMETRO ou Declaração de Isento.

ITEM 28 –CAMA FAWLER / CABECEIRA / PESEIRAS E GRADES INJETADAS COM COLCHÃO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Cabeceira e peseira removíveis em poliuretano injetado. Base em tubo 50 x 30 x 1,5mm com pés recuados e totalmente revestida em material termoplástico de alta resistência. Pannel lateral decorativo. Estrutura do estrado construído em longarinas de aço de 3,2mm perfilados em U. Estrado articulado em chapa de aço 1,5mm, possibilitando os movimentos Fowler, Trendelemburg, Dorso, Joelhos e Vascular, comandados por duas manivelas escamoteáveis cromadas com cabo de baquelite. Sistema de acionamento dos movimentos em tubo redondo de 35 x 1,5mm. Dois pares de grades laterais em poliuretano injetado, móveis pelo sistema de semigiro com trava de segurança. Provida de pára-choque redondo nos 4 pontos da cama para proteção de parede. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, excelente resistência química e mecânica. Rodízios de 75mm de diâmetro, com freios de dupla ação em diagonal. Capacidade 180 kgs; **Dimensões aproximadas:** Externas: 2,10 x 1,05 x 0,68m; Internas: 1,90 x 0,90m. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 29 – CAMA HOSPITALAR FAWLER INFANTIL COM COLCHÃO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Cabeceira e peseira removíveis em tubo quadrado 30 x 30 x 1,2mm, revestidas em fórmica com acabamento nas bordas com cinta de aço inox; Base em tubo 50 x 30 x 2,0mm com pés recuados totalmente revestida em material termoplástico de alta resistência; Estrutura do estrado construído

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

em longarinas de aço de 3,2mm perfilados em U; Estrado articulado em chapa de aço 1,5mm; Movimentos Fowler, Dorso, Joelhos, Vascular e Elevação do leito, acionados por três manivelas escamoteáveis cromadas, com cabo de baquelite; Movimento Trendelenburg através de cremalheira; Acionamento dos movimentos em tubo redondo de 35mm com parede de 1,5mm; Grades laterais de abaixar; Pára-choque de borracha redondo nos 4 cantos da cama para proteção de parede; Tratamento anti-ferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa de excelente resistência química e mecânica; Rodízios de 75mm de diâmetro, com freios de dupla ação em diagonal;

Dimensões aproximadas: Externas: 1,65 x 0,80m; altura ajustável de 0,63 até 1,10m; Internas: 1,50 x 0,65m. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 30 – CAPUZ PARA OXIGENAÇÃO GRANDE, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Tenda de Acrílico Grande Utilizada para prematuros e recém-nascidos com peso maior que 3600 gr. Permite administrar concentrações elevadas de oxigênio, no tratamento de hipoxia grave, cianose central, síndrome da dificuldade respiratória, como membrana hialina; Composta de um corpo de acrílico cristal polido transparente de qualidade óptica, garantindo ampla visualização interna a partir de qualquer ponto e com forma cilíndrica compacto para oferecer conforto ao pequeno paciente; Tampa removível de acesso com um orifício central para entrada de sensor de oxigênio (ou termômetro), uma abertura frontal para pescoço do paciente e outras duas pequenas laterais para liberação do excesso de CO² no caso de falta de oxigênio; Total segurança devido ao seu desenho, nenhuma das aberturas necessita ser vedada para se obter os níveis desejados de concentração de oxigênio; Equipamento com niple de admissão de oxigênio, com deflector interno para que o gás não entre diretamente incidindo sobre o paciente ou resfriando sua cabeça; Assepsia fácil e rápida, garantindo seu uso constante. **Dimensões aproximadas:** Tamanho 3: Dimensões totais: Diâmetro: 230 mm; Altura: 185 mm; Dimensões da abertura frontal para o pescoço: Largura: 98 mm; Altura: 103 mm Deverá acompanhar o equipamento: **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Registro de Isento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 31 – CAPUZ PARA OXIGENAÇÃO MÉDIO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Tenda de Acrílico Média Utilizada para prematuros e recém-nascidos com peso de 1000 gr à 3600 gr. Permite administrar concentrações elevadas de oxigênio, no tratamento de hipoxia grave, cianose central, síndrome da dificuldade respiratória, como membrana hialina; Composta de um corpo de acrílico cristal polido transparente de qualidade óptica, garantindo ampla visualização interna a partir de qualquer ponto e com forma cilíndrica compacto para oferecer conforto ao pequeno paciente; Tampa removível de acesso com um orifício central para entrada de sensor de oxigênio (ou termômetro), uma abertura frontal para pescoço do paciente e outras duas pequenas laterais para liberação do excesso de CO² no caso de falta de oxigênio; Total segurança devido ao seu desenho, nenhuma das aberturas necessita ser vedada para se obter os níveis desejados de

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

concentração de oxigênio; Equipamento com niple de admissão de oxigênio , com deflector interno para que o gás não entre diretamente incidindo sobre o paciente ou resfriando sua cabeça; Assepsia fácil e rápida, garantindo seu uso constante. **Dimensões aproximadas: Tamanho 2:** Dimensões totais: Diâmetro: 200 mm; Altura: 130 mm; Dimensões da abertura frontal para o pescoço: Largura: 88 mm; Altura: 88 mm. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Registro de Isento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 32 – CAPUZ PARA OXIGENAÇÃO PEQUENO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Tenda de Acrílico Pequena Utilizada para prematuros e recém-nascidos com peso inferior a 1000 gr. Permite administrar concentrações elevadas de oxigênio, no tratamento de hipoxia grave, cianose central , síndrome da dificuldade respiratório, como membrana hialina; Composta de um corpo de acrílico cristal polido transparente de qualidade óptica, garantindo ampla visualização interna a partir de qualquer ponto, e com forma cilíndrica compacto para oferecer conforto ao pequeno paciente; Tampa removível de acesso com um orifício central para entrada de sensor de oxigênio (ou termômetro), uma abertura frontal para pescoço do paciente e outras duas pequenas laterais para liberação do excesso de CO2 no caso de falta de oxigênio; Total segurança devido ao seu desenho, nenhuma das aberturas necessita ser vedada para se obter os níveis desejados de concentração de oxigênio; Equipamento com niple de admissão de oxigênio , com deflector interno para que o gás não entre diretamente incidindo sobre o paciente ou resfriando sua cabeça; Assepsia fácil e rápida, garantindo seu uso constante. **Dimensões aproximadas: Tamanho 1:** Dimensões totais: Diâmetro: 152 mm; Altura: 110 mm; Dimensões da abertura frontal para o pescoço: Largura: 78 mm; Altura: 83 mm. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Registro de Isento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 33 –CARDIOVERSOR, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Controlado através de microprocessadores digitais, integra as funções monitor, desfibrilador e marcapasso transtorácico; Trabalha alimentado por 110/220V (bivolt), 12V em bateria externa automotiva ou bateria e carregador internos; Portátil, possui autonomia de bateria interna para 06 horas de monitorização ou 80 aplicações de desfibrilador em energia máxima; Monitorização do ECG e indicações numéricas em tela de cristal líquido retroiluminada; Gravação digital automática, memorizando os eventos de desfibrilação e/ou estimulação; Conectado a um computador -software inclusopermite visualizar e imprimir relatórios, além de arquivar os eventos. **Características técnicas: Monitor:** ECG: Captação pelas pás ou cabo paciente de 3 ou 5 vias; Derivações: 07 derivações - DI a V; Frequência Cardíaca: Leitura digital, até 250 bpm, com indicação sonora e visual de cada batimento; Alarmes: Audiovisual para mínima ajustável entre 20 e 120 bpm e máxima entre 120 e 250 bpm. de eletrodo solto; Sensibilidade; Ajustável entre N/2, N e 2N; Velocidade: 25 mm/Seg; Filtros digitais: de tremor muscular de rede para 50 ou 60 Hz **Desfibrilador:** Nível de energia: Externo, ajustável entre: 5, 10, 20, 30, 50, 100, 150, 200, 250, 300 e 360 Joules e acionado através das pás; Interno, ajustável entre: 5, 10, 20, 30, 50 e 100 Joules

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

e acionado através do painel; Tempo de carga: Menor que 10 seg; Cardioversão: Aplicação sincronizável com onda R; Anulação de carga: Automática, por botão no painel ou ao desligar o equipamento. **Deverá acompanhar o equipamento:** 01 - Cabo paciente de 3 vias; 01 - Par de pás, externas, adulto; 01 - Pacote com 30 eletrodos descartáveis para ECG; 01 - Fio terra auxiliar; 01 – Programa para computador; 01 - Manual de instruções. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 34 – CARRINHO DE EMERGÊNCIA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Montagem totalmente modular com dimensões normalizadas; Perfis em alumínio extrudado com liga Al 6063 têmpera 5, com dimensões normalizadas e canais para utilização de porcas molas deslizantes M5 ou M6; Fechamentos laterais em poliuretano Polipur LRE 3026, e fechamento traseiro em plástico (PVC) com espessura de 3mm; Bandejas superior e inferior com design para acoplamento de perfis em alumínio com dimensões normalizadas, em poliuretano Polipur LRE 3026 com capacidade de carga de 80 Kg; Gavetas com design para acoplamento de perfis em alumínio com dimensões normalizadas, em poliuretano Polipur LRE 3026, com capacidade de carga de 20 Kg por gaveta, puxadores em nylon 6 injetado sob pressão; com trilho telescópico com 450mm de profundidade; com lacre único; 24 divisórias para medicação em poliestireno no processo de vacun form na 1ª gaveta na cor Branca; Suporte de oxigênio em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 2mm com velcro para fixação do cilindro; Suporte para desfibrilador, monitor, cardioversor em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 2mm; Suporte de soro em liga Al 6063 têmpera 5 com acabamento superficial anodizado, ajuste de regulagem de altura sem a utilização de parafusos, com ganchos em nylon 6; Tábua de massagem cardíaca em acrílico com espessura de 6 mm e com calha de tomadas com capacidade de 4 A, com 4 pontos, 2P + T, com cabo de 3m, em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 1mm, com interruptor e com filtro de linha; Rodízios de 100mm de diâmetro com garfo e aro em nylon 6 injetado sob pressão e banda de rodagem em poliuretano Thermollan TC 9005A com dureza 90 shore “A”, 2 com trava e 2 sem trava; Chapa de aço com tratamento superficial antioxidante com posterior fosfatização a base de zinco; Perfis de alumínio com tratamento antioxidante isento de cromo; Pintura eletrostática a pó, nas partes confeccionadas em alumínio e aço, a base de resina poliéster com espessura média de 80 microns e grau de aderência GR0, conforme DIN 53151, com tempo de exposição de 12 minutos a 200°C, na cor Cinza Metálico; Pintura líquida, nas partes confeccionadas em poliuretano, a qual consiste na aplicação de 2 demãos de primer a base poliuretano com posterior aplicação de 2 demãos de tinta de acabamento a base de poliuretano, com espessura total de 60 micra. Grau de aderência GR0, na cor Azul Claro. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro.

ITEM 35 – CARRINHO DE UTI, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Montagem totalmente modular com dimensões normalizadas Perfis em alumínio extrudado com liga Al 6063 têmpera 5, com dimensões normalizadas e canais para utilização de porcas molas

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

deslizantes M5 ou M6; Fechamentos com design para acoplamento de perfis em alumínio com dimensões normalizadas; em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 0,6mm; Bandejas fixas com design para acoplamento de perfis em alumínio com dimensões normalizadas; com laterais em alumínio injetado sob pressão com liga Al SAE 305 com dimensões fixas, perfis frontal e traseiro em alumínio extrudado com liga Al 6063 têmpera 5 e chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 1mm; puxador traseiro na bandeja intermediária em alumínio extrudado com liga Al 6063 têmpera 5; capacidade de carga de 40 Kg por bandeja; Gavetas com design para acoplamento de perfis em alumínio com dimensões normalizadas; em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 0,6mm, com laterais internas em alumínio extrudado com liga Al 6063 têmpera 5, com capacidade de carga de 20 Kg por gaveta, puxador em nylon 6 injetado sob pressão; com trilho telescópico com 450mm de profundidade, com chave; Suportes de soro em liga Al 6063 têmpera 5 com acabamento superficial anodizado, ajuste de regulagem de altura sem a utilização de parafusos, com ganchos em nylon 6; Rodízios de 75mm de diâmetro com garfo e aro em nylon 6 injetado sob pressão e banda de rodagem em poliuretano Thermollan TC 9005^a com dureza 90 shore “A”, 2 com trava e 2 sem trava; Chapa de aço com tratamento superficial antioxidante com posterior fosfatização a base de zinco; Perfis e chapas de alumínio com tratamento antioxidante isento de cromo; Pintura eletrostática a pó a base de resina poliéster com espessura média de 80 microns e grau de aderência GR0, conforme DIN 53151, com tempo de exposição de 12 minutos a 200°C, na cor Cinza Claro. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento.

ITEM 36 – CARRO MACA HOSPITALAR COM GRADES, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Estrutura em tubo redondo de 31,75 x 1,2mm; Leito removível em chapa de aço 0,75mm com cabeceira móvel através de cremalheira, grades laterais de tombar e suporte para soro; Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica; Pára-choque de borracha em toda volta e rodízios de 125mm com freios de dupla ação em diagonal. Capacidade 150 kgs. **Dimensões aproximadas:** Externas: 2,00 x 0,60 x 0,80m. Internas: 1,83 x 0,55m. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 37 – CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAL, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Construído em chapa de aço de 1,2mm, com três prateleiras, Alça, pára-choque de borracha em toda volta e rodízios de 125mm. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica. **Dimensões aproximadas:** 0,90 x 0,50 x 1,15m; Somente 220 volts. Dimensões do carro: 1,15 x 0,65 x 1,45m. **Documentação:** Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 38 – CENTRÍFUGA PARA MICROHEMATÓCRITOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Compacta e pratica para ensaios de hematócrito pelo sistema de tubos capilares e leitura por régua, também serve para análise paramétrico de gordura em leite; Gabinete em chapa de aço revestida em epóxi eletrostática; Pés flexíveis tipo ventosa; Motor suspenso por coxins para redução de vibrações; Velocidade fixa de 10.500 RPM(60hz); Baixo nível de ruído: 66db; Dispositivo de segurança que desliga o motor ao abrir a tampa; Timer digital para programar o desligamento automático entre 0,1 e 99,9 minutos; Tampa com proteção metálica dupla em aço carbono; Sistema de sucção que prende a tampa quando em funcionamento; Sistema pratico para remoção do disco, dispensando o uso de ferramentas especiais; Disco suporte dos capilares em alumínio com canaletas numeradas de 1a 24; Canaletas para suporte dos capilares de forma arredondada que facilita o encaixe; Capacidade de 24 tubos com diâmetro de 1,5 e comprimento de 75 mm; Sistema com rotor isolado no corpo, evita contaminação; Cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos (dois fases e um terra); Voltagem: 110V; **Dimensões aproximadas:** Externas (AxLxP)cm: 21x25x25. **Deverá acompanhar o equipamento:** Suporte selador de tubos, régua (precisão de 0,5%) e manual de instruções. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 39 – CENTRÍFUGA SOROLÓGICA DE 16 TUBOS DE 15ML, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Centrifuga microprocessada para tubos utilizada para separação de fases com diferentes densidades em substancias líquidas; Atende a maioria das aplicações básicas no trabalho com melhor precisão e diversas capacidades e tipos de tubos de 10 a 50ml; Gabinete metálico com revestimento com epóxi eletrostático; Pés tipo ventosa para melhor aderência e absorção de vibração; Motor fixado em suporte anti-vibratório; Baixo nível de ruído; Cruzeta horizontal em alumínio balanceado; Raio atingido com tubos na horizontal 155mm; Caçapas porta tubos em plástico de grande resistência tipo pendular sendo: 16 tubos 15ml; Densidade máxima dos líquidos de 1,2g/cm³; Programação digital de tempo entre 1 e 99min; Display de cristal liquido de fácil visualização; Velocidade máxima de 4000 RPM (líquidos com densidades ate 1,2g/cm³); Sistema de controle microprocessado, que mantém a velocidade programada tipo PWM; Display com tempo, RPM e RFC(g); Sinal sonoro para cada função em teclado tipo membrana; Trava eletrônica; Cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos (Dois fases e um terra). **Deverá acompanhar o equipamento:** Manual de instruções. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 40 – CONJUNTO ODONTOLÓGICO COMPLETO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Conjunto odontológico (cadeira, equipo, unidade auxiliar, refletor, mocho e cuspideira e compressor) cadeira odontológica, com braços, articulação central única, encosto amplo e envolvente, comando de pé incorporado, movimentos eletrônicos, stop automático, sistema fuso de elevação, encosto de cabeça bi-articulado, acendimento do refletor no pedal (4 intensidades), posição volta-a-zero, 4 posições de trabalho programáveis VZ, PT1 e PT2 (programado pelo profissional) LP, acionamento do refletor e da água com controle de tempo na cuba, estofamento anatômico sem costura, base metálica. **Mocho odontológico anatômico:** Largura de 410mm;

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Comprimento 480mm; Altura do assento mínima 440mm e máxima de 540mm; Altura do encosto com relação ao assento mínima de 440mm e máxima 550 mm, inclinação do encosto para frente 22° e para trás de 4°; Capacidade de carga de 135,0 kg, sistema de elevação de pistão a gás.

Equipo odontológico: Com 02 mangueiras borden c/registro; 01 Seringa 3F com mangueira; Pega mão anatômico para destro e canhoto; Regulador externo de água e ar do spray e indicador de luminosidade do refletor); Pedal de comando progressivo bap em metal nobre; Bandeja autoclavável; Suporte de pontas removível; Movimentos vêrtical e horizontal do braço; Trava pneumática arm lock e puxadores bilaterais; Unidade auxiliar da cadeira, com bacia removível em cerâmica esmaltada, estrutura interna em alumínio; 01 terminal de sugador e seringa tríplice, acionamento automático do sugador e da água da cuspideira; Separador de detritos na caixa de comando; Suctora acoplada a cadeira, com sistema de sucção venturi 6,3 mm e 9,5mm; Seringa 3f com mangueira e com giro rebatível até 45°; Caneta de alta rotação extra torque 605, encaixe tipo borden com spray triplo rotação mínima de 280.000 rpm, e máxima de 380.000 rpm, pressão de ar 32 libras - 2,2 bar, baixo nível de ruídos, sistema troca broca fg. contra ângulo 2068 fgbn, 1:1 spray externo, cabeça fixa, baixo nível de ruído e vibração, 1000 ciclos de esterilização. micromotor intramatic I 181 dbn - spray interno, 5.000 a 20.000 rpm, gravação a laser sentido de rotação ajustado, baixo nível de ruído.

Refletor odontológico monofocal: Acoplado ao braço vertical do equipo fixo a cadeira, dotado de cabeçote com puxador incorporado e espelho multifacetado com tratamento multicoating que produz intensidade de luz variável de 22.000 (+/- 15%) 6.000 lux. sistema de troca fácil da lâmpada, protetor da lâmpada e espelho em policarbonato transparente, transformador com seleção de oltagem, braços com linhas arredondadas e pintura lisa.

Compressor odontológico: 6 pés³/min., pressão 120 libras/pol², potência 1 hp, isento de óleo, baixo índice de manutenção, reservatório com pintura interna anticorrosiva e antimicrobiana que evita a oxidação, válvua reguladora de pressão.

Documentação: A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 41 – CONTADOR DIFERÊNCL DE CÉLULAS ELÉTRICO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Realiza contagem diferencial; Teclado com 09 teclas, sendo 02 para contagem e 02 para função; Display alfanumérico de cristal líquido; Alarme sonoro para sinalização de eventos; Resultados em valores absolutos ou relativos. Total de leucócitos programável de 100 a 99900 /mm³; Calcula os índices hematimétricos V.C.M., H.C.M. e V.H.C.M. a partir dos valores de hemácias, hemoglobina e hematócrito; Bloqueio de contagem com sinalização visual e sonora, com valor programável de 10 a 990; Temporizador programável de 1 a 99 minutos, com alarme sonoro ao término do tempo; Saída externa para impressora paralela (matricial ou jato de tinta) para impressão do código de paciente, data e todos os resultados obtidos em uma única página; Estrutura construída em aço de grande resistência e durabilidade com revestimento de pintura em epóxi; Voltagem: Bivolt (110 / 220 V - 60 Hz).

Documentação: A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 42 – VENTILADOR CPAP, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Equipamento que se destina a corrigir as deficiências respiratórias, produzidas pela (SAHOS) Síndrome da Apnéia e Hipopnéia Obstrutiva do Sono, seja no hospital ou em domicílio; O CPAP aplica para tal fim a pressão expiratória positiva (PEEP), podendo ser ajustada entre 03 e 22 cm de H₂O; A pressão progressiva pode ser ajustada de 01 minuto à 60 minutos (RAMPA), de forma linear; Leve, robusto e silencioso, basta uma tomada elétrica para o seu funcionamento. A sua manutenção limita-se a limpeza periódica e troca de filtro. **Deverá acompanhar o equipamento:** Máscara nasal em gel com prendedor de cabeça, é um acessório para um ventilador (respirador) no caso, o CPAP, não contínuo, destinada a ser utilizada por vários pacientes adultos aos quais foi prescrita a terapia por pressão contínua e positiva das vias respiratórias (CPAP) ou de dois níveis, no hospital ou no domicílio; Bolsa para transporte e traquéia. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento.

ITEM 43 – CADEIRA DE OTORRINO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Comando de elevação e descida do assento motorizado com controle localizado no encosto do tórax; Encosto do tórax e perneira são fixos na posição original; Obs.: Movimentos elétricos ou mecânicos são opcionais; Encosto de cabeça escamoteável, com regulagem de altura e adaptador estofado para atendimento de crianças; Braços anatômicos e escamoteáveis; Tapeçaria em espuma injetada com courvim sem costuras; Equipamento bivolt 110v/220v – 24v – 50/60hz com comutação automática de voltagem; Movimento elétrico do encosto do tórax simultâneo com a perneira à 180° tipo maca, quinto comando volta à zero e duas memórias de posição programáveis, velocidade maior de elevação e descida do assento, pedaleira de alumínio articulada resistente ao peso do paciente; Pedal de comando com 05 movimentos: Assento, encosto e volta a zero; Movimento de giro lateral à 180°; Encosto de cabeça multiarticulável. **Documentação:** Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento.

ITEM 44 – CADEIRA HEMODIÁLISE E COLETA DE SANGUE MOTORIZADA E COM ELEVAÇÃO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Base construída em tubo de aço 50 x 30 x 1,5mm com pés recuados, revestida com material termoplástico de alta resistência; Estrutura do estrado construída em tubo de aço 25 x 25 x 1,5mm; Leito dividido em 3 partes sendo, dorso, assento e pernas; Estofado anatômico construído em espuma D-33 com revestimento em courvin; Apoio para os braços com extensão em todo antebraço, eleváveis com regulagem de altura, côncavos e acolchoados com revestimento em courvin; Sistema de acionamento dos movimentos por motores elétricos com controle remoto a fio; Movimentos do dorso e pernas independentes; Rodízios giratórios de 4"x 1.1/4" em PVC com rolamentos de esferas e garfo injetado em nylon com fibra de vidro, sendo dois deles com freios de dupla ação; **Dimensões aproximadas:** 1,90 x 0,60 x 0,55mm. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA; Apresentar Registro do INMETRO ou Declaração de Isento.

ITEM 45 – CAIXINHAS PARA MEDICAMENTOS COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Em policarbonato; encaixes para fixação de divisórias para medicação; configuração de até 8 horários de medicação; cor cinza claro; **Dimensões aproximadas:** STANDARD A 100mm x L 132mm x P 320mm; Encaixe para fixação de divisórias; Configuração de 5 divisões por caixa; Acabamento cinza claro. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 46 – CAIXINHAS PARA MEDICAMENTOS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Em policarbonato; encaixes para fixação de divisórias para medicação; configuração de até 8 horários de medicação; cor cinza claro; **Dimensões aproximadas:** STANDARD; A 100mm x L 267mm x P 320mm; Encaixe para fixação de divisórias; Configuração de 5 divisões por caixa; Acabamento Cinza Claro. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 47 – CAIXINHAS PARA MEDICAMENTOS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Em policarbonato; encaixes para fixação de divisórias para medicação; configuração de até 8 horários de medicação; cor cinza claro; **Dimensões aproximadas:** STANDARD A 60mm x L 132mm x P 320mm; Encaixe para fixação de divisórias; Configuração de 5 divisões por caixa; Acabamento cinza claro. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 48 – CAIXINHAS PARA MEDICAMENTOS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Em policarbonato; encaixes para fixação de divisórias para medicação; configuração de até 8 horários de medicação; cor cinza claro; **Dimensões aproximadas:** Caixinha p/Medicamentos (grande baixa) A60mm x L267mm x P320mm; Caixinhas em policarbonato injetado sob pressão na cor Cinza Claro com sistema de identificação em 2 faces e canais internos que possibilita uma ampla modularidade de divisórias. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 49 – CAIXINHAS PARA MEDICAMENTOS COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Em policarbonato; encaixes para fixação de divisórias para medicação; configuração de até 8 horários de medicação; cor cinza claro; **Dimensões aproximadas:** STANDARD; A 60mm x L 67mm x P 320mm Encaixe para Fixação de divisórias; Configuração de até 8 divisões por caixa; Acabamento Cinza Claro. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 50 – CAMA FAWLER SUPER LUXO/ CABECEIRA/ PESEIRA INJETADAS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Cabeceira e peseira removíveis em poliuretano injetado. Base em tubo quadrado 40 x 40 x 1,5mm com pés recuados; Estrutura do estrado construído em longarinas de aço de 3,2mm perfilados em U; Estrado articulado em chapa de aço 1,5mm; Permite os movimentos Fowler, Trendelenburg, Dorso e Joelhos, comandados por duas manivelas escamoteáveis cromadas com cabo de baquelite; Sistema de acionamento dos movimentos em tubo redondo de 35 x 1,5mm. Com pára-choque redondo na cabeceira e peseira para proteção de parede; Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa de excelente resistência química e mecânica; Rodízios de 75mm de diâmetro, com freios de dupla ação em diagonal; Capacidade 180 kgs; **Dimensões aproximadas:** Externas: 2,15 x 0,90 x 0,68m. Internas: 1,90 x 0,90m. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 51 –CAPELA DE EXAUSTÃO DE GASES MÉDIA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Capela de exaustão de gases; Tamanho médio; Para ser usado com aquecedores de grande porte, sendo adaptável a qualquer local dando uma excelente apresentação ao seu laboratório; Construída em fibra de vidro laminada com reforços para evitar o flexionamento de suas paredes; Excelente acabamento externo; Formato com aerodinâmica para exaustão; Dispensa instalação especial de alvenaria; Porta em vidro temperado, permitindo excelente visualização do interior; Resistente aos solventes e fácil limpeza, com deslocamento vertical (tipo guilhotina) e sistema de contrapeso que permite ajustar a abertura em qualquer ponto; Abertura máxima da porta: 60 cm; Iluminação interna tipo fluorescente, completamente isolada da área de trabalho; Pannel a direita com interruptores para exaustão e iluminação, ambos com lâmpada piloto interna; Exaustor laminado em fibra de vidro (peça única) com turbina em material resistente aos gases corrosivos e tubo de saída com diâmetro de 100mm; Motor blindado de 1/8 hp com ventilação externa, proteção IP 54; Exaustor encaixado na saída da capela sendo que pode ser direcionado para qualquer angulo no sentido horizontal; Volume de ar deslocado pelo exaustor e de 660m³/h (nominal sem tubulação); Velocidade media do ar na saída do exaustor: 17 m/s; Cabo de força com plug de dois pinos; Voltagem: 110 V; Peso aproximado (kg): 25; **Dimensões aproximadas:** Dimensões úteis (AxLxP)cm: 66x110x64; Diâmetro Externo: (AxLxP)cm: 125x112x66. **Deverá acompanhar o equipamento:** Manual de instruções. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA; Apresentar Registro do INMETRO ou Declaração de Isento.

ITEM 52 – CARRINHO DE MEDICAMENTOS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Carro para Dispensação de Medicamentos em Dose Unitária Individualizada com dimensões aproximadas: A 1110mm x L 635mm x P 590mm; **Deverá ser composta por:** Perfis estruturais laterais em alumínio extrudado; Bandeja superior em chapa de aço SAE 1010 fosfatizada com laterais internas em alumínio com puxador frontal em alumínio extrudado, com grade de proteção; Fechamento lateral em chapa de aço SAE 1010 fosfatizada; 7 Bandejas fixas em chapa de aço SAE 1010 fosfatizada; 14 Caixas para medicamentos (A 100mm x L 132mm x P 320mm) em policarbonato na cor cinza claro; 07 Caixas (A 100mm x L 267mm x P 320mm) em policarbonato na cor cinza claro; Bandeja inferior em chapa de aço SAE 1010 fosfatizada com laterais internas em alumínio; Rodízios de 100mm de diâmetro com garfo em nylon e banda de rodagem em poliuretano, sendo 2 sem trava e 2 com trava de fácil acionamento; Acabamento: Pintura eletrostática a pó na cor Cinza Claro. **Documentação:** A empresa vencedora do certame deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 53 – CARRO DE CURATIVOS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Montagem totalmente modular com dimensões normalizadas Perfis em alumínio extrudado com liga Al 6063 têmpera 5, com dimensões normalizadas e canais para utilização de porcas molas deslizantes M5 ou M6; Bandejas fixas com design para acoplamento de perfis em alumínio com dimensões normalizadas; com laterais em alumínio injetado sob pressão com liga Al SAE 305 com dimensões fixas, perfis frontal e traseiro em alumínio extrudado com liga Al 6063 têmpera 5 e chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 1mm; Puxador traseiro na bandeja superior em alumínio extrudado com liga Al 6063 têmpera 5; capacidade de carga de 40 Kg por bandeja; Suporte lateral para pérfuro cortante em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 1,5mm; Suporte lateral para lixo em chapa de aço laminada a frio SAE 1010 com espessura de 2mm; Rodízios de 75mm de diâmetro com garfo e aro em nylon 6 injetado sob pressão e banda de rodagem em poliuretano Thermollan TC 9005A com dureza 90 shore “A”, 2 com trava e 2 sem trava; Chapa de aço com tratamento superficial antioxidante com posterior fosfatização a base de zinco; Perfis e chapas de alumínio com tratamento antioxidante isento de cromo; Pintura eletrostática a pó a base de resina poliéster com espessura média de 80 microns e grau de aderência GR0, conforme DIN 53151, com tempo de exposição de 12 minutos a 200°C, na cor Cinza Claro. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA; Apresentar Registro do INMETRO ou Declaração de Isento.

ITEM 54 – CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPA LIMPA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Construído em chapa de aço de 1,2mm, com três prateleiras; Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica; Alça, pára-choque de borracha em toda volta e rodízios de 125mm. **Dimensões aproximadas:** 0,90 x 0,50 x 1,15m. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 55 – CARRO PARA TRANSPORTE DE ROUPA SUJA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Totalmente construído em chapa de aço 1,2mm. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica. Dreno para escoamento de líquidos, alça, tampa e pára-choque de borracha em toda volta. Rodízios de 125mm. **Dimensões aproximadas:** 0,90 x 0,60 x 0,80m. **Documentação:** Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 56 – CONDUTIVÍMETRO MICROPROCESSADO DE BANCADA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Têm grande utilização nas áreas de produção, controle de qualidade de laboratórios em geral, para o controle de pureza de águas destiladas ou osmosificadas; Grande aplicação em indústrias eletrônicas, químicas, farmacêuticas que requer exatidão e confiabilidade; Gabinete em material plástico resistente; Tecnologia moderna baseada em microcontrolador, o que permite interação usuário/equipamento; Apresentação da informação em display de cristal líquido em duas linhas de 16 caracteres, de fácil leitura; Medição de condutividade, com compensação de temperatura na

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

faixa de 0° a 100°C; Célula de medição em vidro e platina preta; Faixa de medição de condutividade: 0 e 19.999 microsiemens, feito em quatro escalas, com seleção automática de leitura; Precisão: +- 1% (fundo de escala); Permite seleção via usuário a medição de: TDS (sólidos totais dissolvidos), resistividade; **Dimensões aproximadas:** (AxLxP)10x20x20cm; Voltagem: 110 ou 220 volts; **Deverá acompanhar o equipamento:** Célula de medição; 100ml de solução padrão de 1408 µs/cm; Manual de instruções. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 57 – CAMA FAWLER 3 MANIVELAS COM CABECEIRA/ PESEIRA INJETADA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Cabeceira e peseira removíveis em poliuretano injetado; Base em tubo 50 x 30 x 1,5mm com pés recuados. Estrutura do estrado construído em longarinas de aço de 3,2mm perfilados em U; Estrado articulado em chapa de aço 1,5mm, possibilitando os movimentos Fowler, Trendelenburg, Reverso do Trendelenburg, Sentado, Dorso e Flexão de Joelhos, acionados através de três manivelas escamoteáveis cromadas com cabo de baquelite; Sistema de acionamento dos movimentos em tubo redondo de 35mm com parede de 1,5mm; Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, excelente resistência química e mecânica; Provido de pára-choque redondo nos 4 pontos da cama para proteção de parede; Rodízios de 75mm de diâmetro, com freios de dupla ação em diagonal. Capacidade 180 kgs; **Dimensões aproximadas:** Externas: 2,10 x 0,90 x 0,68m. Internas: 1,90 x 0,90m. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 58 – CADEIRA DE BANHO EM INOX, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Estrutura em tubo redondo de inox 22,22 x 1,2mm; Assento plástico tipo concha; Apoio para os pés revestido em borracha antiderrapante; Rodízios de 125mm de diâmetro com freios de dupla ação; Capacidade de 150 kg; **Dimensões aproximadas:** Externas: 0,80 x 0,64m; Internas: 0,45 x 0,45m; Altura encosto: 1,05m; Altura do assento: 0,57m. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 59 – CADEIRA DE RODAS DOBRÁVEL, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Apoio para os pés com elevação; Apoio para os braços removíveis; Assento e encosto couvin; Dobrável; Freios bilaterais; Pedais em polietileno; Apoio para panturrilha; Rodas traseiras aro 24" com pneus maciços e infláveis; Rodas dianteiras aro 6" giratórias com xpneus maciços; Pintura Epoxi Preta. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 60 – CAMA SIMPLES PARA DESCANSO MÉDICO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Cabeceira e peseira em tubo quadrado 30 x 30 x 1,2mm, regulável através de cremalheira; Estrado com estrutura em tubo retangular 50 x 30 x 1,2mm revestido em chapa de aço 0,75mm; Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica; Pés com ponteiros; Capacidade 150 kgs. Dimensões: Externas: 2,00 x 0,80 x 0,60m. Internas: 1,90 x 0,80m. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 61 – CARRO DE CURATIVOS ESMALTADO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Armação em tubo quadrado 20 x 20 x 1,2mm. Tampo e prateleira em chapa de aço 0,75mm com gradil em toda volta. Suporte para balde e bacia. Acompanha balde e bacia inox. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica. Rodízios de 50mm. Dimensões: 0,75 x 0,45 x 0,80m. **Documentação:** Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 62 – CARRO PARA TRANSPORTE DE CILINDROS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Armação em tubo 25,4 x 1,2mm, base em chapa de aço 3,2mm; Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica; Rodas reforçadas de 125mm. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 63 – CENTRÍFUGA SOROLÓGICA DE 28 TUBOS DE 15ML, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Centrífuga Microprocessada para Tubos com Centrífuga microprocessada para tubos utilizada para separação de fases com diferentes densidades em substâncias líquidas; Atende a maioria das aplicações básicas no trabalho com melhor precisão e diversas capacidades e tipos de tubos de 10 a 50ml; Gabinete metálico com revestimento com epóxi eletrostático; Pés tipo ventosa para melhor aderência e absorção de vibração; Motor fixado em suporte anti-vibratório; Baixo nível de ruído; Cruzeta horizontal em alumínio balanceado; Raio atingido com tubos na horizontal 155mm; Caçapas porta tubos em plástico de grande resistência tipo pendular sendo: 16 tubos 15ml; Densidade máxima dos líquidos de 1,2g/cm³; Programação digital de tempo entre 1 e 99min; Display de cristal líquido de fácil visualização; Velocidade máxima de 4000 RPM (líquidos com densidades até 1,2g/cm³); Sistema de controle microprocessado, que mantém a velocidade programada tipo PWM; Display com tempo, RPM e RFC(g); Sinal sonoro para cada função em teclado tipo membrana; Trava eletrônica; Cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos (Dois fases e um terra). **Deverá acompanhar o equipamento:** Manual de instruções. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 64 – CAMA DE RECUPERAÇÃO E UTI COM 3 MANIVELAS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Cabeceira, peseira e grades laterais em tubo inox de 25,4 x 1,2mm escamoteáveis. Base em tubo 50 x 30 x 1,5mm com pés recuados. Estrutura do estrado construído em longarinas de aço de 3,2mm perfilados em U. Estrado articulado em chapa de aço 1,5mm. Movimentos acionados

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

através de três manivelas escamoteáveis cromadas com cabo de baquelite. Sistema de acionamento dos movimentos em tubo redondo de 35 x 1,5mm. Pára-choque de borracha em toda volta e suporte para soro em inox com altura regulável. Rodízios de 125mm de diâmetro com freios de dupla ação em diagonal. **Dimensões aproximadas:** Externas: 2,20 x 0,85 x 0,68m - Internas: 1,90 x 0,70m. **Documentação:** Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 65 – CAMA FAWLER PPP, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Cabeceira e peseira removíveis em poliuretano injetado com painéis decorativos em laminado melamínico. Base em tubo 50 x 30 x 1,5mm com pés recuados totalmente revestida em material termoplástico de alta resistência, com bandeja para guarda dos anexos. Estrado articulado em 3 seções, com estrutura em tubos de 25 x 25 x 1,2mm e 50 x 30 x 2,0mm, totalmente revestido em ABS termo-conformado de alto impacto, possibilitando os movimentos Trendelemburg, Reverso do Trendelemburg, elevação do dorso e elevação do leito. Sistema de acionamento através de 3 motores com comando elétrico com controle remoto a fio, com dispositivo de segurança. Grades laterais em poliuretano injetado com painéis decorativos em laminado melamínico, móveis pelo sistema semi-giro, permitindo que fiquem acima e abaixo do leito. Equipada com um par de porta-coxas estofados, com altura reguláveis e anexos em inox. Um par de barras de apoio com altura regulável, em aço inox, localizadas nas laterais do leito, que permitem auxílio à parturiente. Um par de apoio para os pés, com altura regulável e estofados. Bacia em aço inox localizada sob a peseira, para coleta de resíduos. Permite, através de dispositivo, a retração da parte das pernas sob o leito para o momento do parto. Provida de encaixe para guarda da peseira junto da cabeceira. Suporte de soro em aço inox, com altura regulável, adaptável nos dois lados da cabeceira. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, excelente resistência química e mecânica. Provida de pára-choque redondo nos 4 pontos da cama para proteção de parede. Rodízios de 150mm de diâmetro com banda de rodagem condutiva em poliuretano, com sistema de movimento/freio acionado por um único pedal, colocado em dois lados da base da cama, permitindo o movimento livre dos 4 rodízios em todas as direções, podendo direcionar 2 rodízios para longos cursos e travar os 4 rodízios, impedindo que a cama se movimente. Capacidade 180 kg; **Dimensões aproximadas:** Externas: 2,10 x 1,00; e altura regulável de 0,55 até 0,80m; Internas: 1,90 x 0,90m. **Deverá acompanhar o equipamento:** Colchão de espuma revestido em couvim, de acordo com as partes do leito da cama. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA; Apresentar Registro do INMETRO ou Declaração de Isento.

ITEM 66 – CAPELA DE FLUXO VERTICAL MINI, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Capela de fluxo laminar vertical mini, própria para ser instalada na bancada; Gabinete externo construído em chapa de aço tratada com revestimento em epóxi eletrostático; Câmara interna de trabalho totalmente em aço inoxidável 304, com plataformas de trabalho removível; Limpeza e sanitização; Destinada aos trabalhos descritos na classe 100 da Federal Standard 209E USA, atual Classe 5 da IS equivalentes a NBR 13700 da ABNT de Junho de 1996; Porta frontal em vidro temperado com deslocamento vertical tipo guilhotina e com sistema de contrapesos que permitem

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

parar em qualquer ponto de seu curso; Ventilador tipo Siroco, regulagem eletrônica interna da velocidade, para compensar eventual perdas; Pressão com o decorrer do tempo de uso; Circulação do ar no sentido vertical, ou seja, de cima para baixo, todo o ar é re-circulado dentro da câmara de trabalho a uma velocidade de 0,45m/s conforme norma IEST-RO-CC 002.2; Oliva para entrada de gás, água ou vácuo, já instalada na câmara interna de trabalho; Tomada elétrica auxiliar dentro da câmara de trabalho; Display digital indicador de pressão diferencial do filtro HEPA, horímetro que mostra os minutos da lâmpada UV de 15W ou as horas corridas de funcionamento da capela; Lâmpada germicida dentro da câmara de trabalho com dispositivo de segurança que a desliga quando o frontal se abre (o vidro não permite a incidência radiação UV sobre o operador); A iluminação interna da câmara é feita através de lâmpada (fria) fluorescente de 20W; Índice de ruído menor que 67 dB conforme norma IEST-RP CC 002.2; Cabo de força com dupla isolamento e plug de três pinos (dois fases e um terra); Voltagem: 220V; Tipo bancada; **Dimensões aproximadas:** Dimensões da câmara: 50x67x54 m. Dimensões Externas: 117x85x73cm **Deverá acompanhar o equipamento:** Manual de instruções. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA; Apresentar Registro do INMETRO ou Declaração de Isento.

ITEM 67 – CARDIOTOCÓGRAFO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Monitor Fetal que mede o batimento cardíaco fetal (BCF) possibilitando a avaliação do estado fetal e a contração uterina; Detecta o sinal de frequência Doppler refletido a partir do coração do feto e mostra o batimento cardíaco no painel; Mede a contração uterina de uma gestante através de sensores de pressão e também mostra esses valores numérico no painel frontal; Esses dados (BCF e UC) poderão ser impressos através do registrador de dados de duplo canal através de impressora do próprio equipamento. **Características técnicas:** Registra o batimento cardíaco do feto, a contração uterina de uma gestante, e informações básicas do equipamento com a impressora de papel termo-sensível; Capaz de Monitoramento Gemelar com dois transdutores de Ultrassom; Compacto e leve, portátil e fácil de usar; Possuir três tipos de som: **Som Doppler;** O som Doppler é acionado pelo batimento cardíaco fetal; Ajustado pela chave Volume Alto/Baixo. **Som de Alarme:** Pronto para soar logo após o ajuste inicial do equipamento (LED vermelho); Se o batimento cardíaco mensurado estiver abaixo do campo do limite de alarme por mais de 20 segundos, o alarme deverá soar; Caso soar o alarme, poderá parar o alarme para evitar o som contínuo; Se despressionar o interruptor **ALM**, o indicador de alarme se desligará e fará com que o som pare; Caso quiser fazer soar o alarme novamente, acontecerá pressionando o interruptor **ALM**; O indicador de alarme se acende e a função de alarme é ativada. **Som de Informação;** O som de informação (“Ding-Dong”) soará quando ocorrer: Transdutor Doppler se desconecta durante a monitoragem; Papel acaba; Sistema estiver ligado; Sistema for inicializado; Valor de ajuste é mudado e armazenado; **Modos de Monitoração:** Ultrassom (US) Doppler Pulsátil: Um transdutor de ultrassom utiliza o princípio do doppler pulsátil para captar o movimento do batimento cardíaco fetal. **Tocotransdutor (TOCO):** Mudanças na tensão abdominal causada por contrações uterinas são medidas utilizando-se um tocotransdutor colocado no abdômen materno na área do fundo uterino. O valor detectável no campo é registrado no papel e varia entre 0 a 99. **Especificações:** Modo de Ultrassom: **Técnica: Onda de Doppler Pulsátil /Processamento de Autocorrelação** Frequência de Repetição de Pulso: 4KHz; Duração de Pulso: 96□ Frequência

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Central: 1MHz Intensidade: <10mW/cm2 Campo de Contagem do Batimento Cardíaco: 50 ~ 240 BPM Precisão BCF: $\pm 2\%$ do campo Corrente de Fuga: <10µA Gemelar **Modo de Atividade Uterina** Campo, Tocotransdutor: 0 ~ 99 Unidades Relativas Voltagem de Excitação: +5,0Vdc Resolução: 1 Unidade Relativa Largura da Banda, Tocotransdutor: DC ~ 0,5Hz. **Requerimentos de Potência:** Voltagem de linha: 100 ~ 250VAC Frequência de linha: 50 or 60Hz Consumo de potência: 80VA Max **Características Físicas: Dimensões aproximadas:** Altura: 19,1cm (7,5 in) Largura: 18,7cm (7,4 in) Comprimento: 20,1cm (7,9 in) Peso: 6Kg (13,2 lbs) **Características Ambientais** Temperatura de Operação: 10 (50) to 40 (104) Umidade de Operação: 30% ~ 85% não-condensante Temperatura de Armazenamento: -10°F(14°C) to 60°F(131°C) Umidade de Armazenamento: 20% ~ 95% não-condensante Pressão Atmosférica de Operação: 70 $\square$ ~ 106 $\square$ Pressão Atmosférica de Armazenamento: 70 $\square$ ~ 106 $\square$ **Características Funcionais FM CU** Movimento Fetal Duplo Tipo Externo Controle de Referência(Zero) **Impressora:** Tipo Térmico; Velocidade de Impressão: 10, 20, 30 mm/min; Função de Alimentação de Papel; Contraste de Impressão: 1, 2, 3 passos; Período de Auto Impressão: 0(Desligado), 10, 20, 30, 40, 50, 60min **Visor:** LED de 7 Segmentos; 3 Canais (BC I, BC II, CU) **Indicadores:** Ritmo Cardíaco (Verde: Estável, Vermelho: Instável); Estado de alarme Ligado/Desligado; Estado de Impressão Ligado/Desligado; Potência AC (LED verde) **Som:** Som Doppler com Controle de Volume (8 passos); Som de Alarmes: excede Campo BCF; Som de Informações: Transdutor Desconectado, Sem Papel, Porta Aberta **Ajuste Função** Valor de Limite de Alarme Superior/Inferior Função de Marcador de Eventos Hora & Data Função de BCF II Velocidade de Impressão; Contraste de Impressão Período de Auto Impressão **Conexão Externa RS-232C:** Monitoragem Central (Opcional) **Deverá acompanhar o equipamento:** Unidade Principal; Transdutor de Ultrassom (Sonda Doppler) - 2 de cada; Tocotransdutor (Sonda UC) – 1 de cada; Marcador de Eventos - 1 de cada; Papel de Impressora Térmica - 2 de cada; Adaptador de Força - 1 de cada; Cabo de Força - 1 de cada; Gel de Ultrassom - 1 de cada; Cinta para Transdutor Abdominal (sonda) - 3 de cada; Manual de Operações - 1 de cada. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 68 – DEIONIZADOR BÁSICO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Próprios para se obter água desmineralizada ou deionizada de alta pureza, remove os sais minerais produzindo água quimicamente pura com condutividade equivalente a da água destilada. ótima aplicação nos laboratórios de análises clínicas, fabricação de cosméticos, água para baterias, etc. este modelo se fundamenta no princípio de leito misto, ou seja, as resinas de intercâmbio iônico (catiônica/aniônica) estão no mesmo leito ou coluna; Coluna em pvc com soldagem termoplástica; Indicação de pureza da água (boa/ruim), através de lâmpada sinalizadora; Sistema de coluna intercambiáveis; Produz água com condutividade inferior a 1 micro-siemens; ph na saída entre 6 e 8; Não consome água de refrigeração; Rendimento da água deionizada e total ou seja, toda a água que entra, sai deionizada; Reservatório de pequeno volume para dificultar o crescimento de fungos e bactérias; Vazão mínima 70 litros por hora; Rendimento da coluna, será de acordo com o balanço iônico da água de alimentação; Voltagem: 110V; Dim. (a x diam.): 86 x 14; Vazão (l/h): 100; Ciclo aprox: 700 litros. **Deverá acompanhar o equipamento:** * acompanha cartucho de resina de intercambio ionico, mangueira de alimentação; Manual de instruções; **Documentação necessária:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Registro do INMETRO; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento.

ITEM 69 – DESTILADOR DE ÁGUA TIPO PILSEN, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Para aplicações mais rigorosas no área bioquímica, química analítica, química fina e pesquisas, os destiladores de água pelo sistema Pilsen onde a água entra na caldeira, é pré-aquecida, para em seguida entrar em ebulição e condensar posteriormente, produzindo água pura química e bacteriológica; Produz água com pureza abaixo de 4 micro-siemens considerando entrada de 300 micro-siemens; Tamanho reduzido devido a pesquisas e introdução de novas tecnologias; Caldeira de latão com banho de estanho virgem (para não contaminar a água que esta em ebulição; Coletor de vapores e partes que tem contato com a água já destilada, confeccionados em aço inox 304 e materiais inertes; Nível constante de alimentação da caldeira; Cúpula de vidro resistente e inerte para não transferir íons ao sistema e para visualizar a ebulição e o momento da limpeza da caldeira e resistência; Resistência tubular blindada; Chave para ligar e chave para desligar manualmente o aquecimento; Na falta de água, evita o escape de vapores; Sistema automático de proteção que desliga o aparelho quando o sensor embutido detecta falta de água; **Dimensões aproximadas:** (AxLxP): 55x44x28 cm; Potência: 3500 watts; Voltagem: 220V; Rendimento(L/h): 5. **Deverá acompanhar o equipamento:** Manual de instruções. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 70 – DESUMIDIFICADOR DE AR, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Equipamento desenvolvido para remover fisicamente o excesso de água presente no ar, mantendo a umidade relativa no ambiente em porcentagens ideais (40 a 50%), evitando problemas como mofo, fungos, odores, oxidação, ácaros, etc; A taxa de umidade relativa (%UR) representa a quantidade de vapor de água no ar abaixo de 45% o ar é muito seco, 50% a 60% é considerado saudável e acima de 60% é considerado muito úmido causando males à saúde. Equipamento leve e pequeno; Controle no painel com indicação visual; Reservatório em plástico resistente; Gabinete em plástico resistente com fino acabamento; Defrost (degelo) incorporado; Alarme visual e sonoro para indicação de tanque cheio; Baixo nível de ruído: até 54db; Faixa de trabalho entre 40% a 80% de umidade relativa; Remoção de umidade aproximadamente 25 litros dia; Volume do ambiente: até 150m³; Compressor hermético; Capacidade do tanque de armazenamento: 3,5L; Rodízios e alças laterais; Controle automático da umidade, através de um umidostato, mantendo a UR na porcentagem ideal requerida, evitando consumo desnecessário de energia; Voltagem: 220V; Potência: 500W; **Dimensões aproximadas:** Externas: 65,5x37,5x37,5 (AxLxP) cm; Peso: 19Kg. **Deverá acompanhar o equipamento:** Manual de instruções. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 71 – DOPPLER FETAL, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Doppler fetal de tamanho de bolso que mede a frequência cardíaca fetal e fornece o som do coração do feto através de um alto-falante embutido; Ao medir a frequência cardíaca fetal (FCF),

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

pode-se prever o bem-estar do feto; Irradia a onda fetal para o abdome de uma mulher grávida para detectar o sinal da frequência do Doppler e analisar e exibir a frequência cardíaca na tela de quartz líquido (LCD); O dispositivo também fornece o som do coração do feto. **Características do Produto:** Compacto (tamanho de bolso) e leve; Fácil de usar; Baixo consumo de energia; Longa vida útil; Som de alta qualidade **Especificações:** Frequência Central do Ultra-som: 2 MHz; Intensidade: <10mW/cm²; Sensibilidade: 10 a 12 semanas em diante; Faixa de Frequência Cardíaca: 50 a 240 bpm; Precisão da FCF: ±2% da faixa; Tipo de bateria: 1,5 V x 2 (tipo AA); Potência de saída do falante: 1,2 W; Mostrador: LCD (Bateria Fraca, Qualidade do Sinal, Frequência Cardíaca); Vida da bateria: Cerca de 360 minutos; Interface com o PC: Placa de som **Dimensões aproximadas:** Tamanho: (C) 75 cm× (A) 128 cm× (P) 26 cm; Sonda: (C) 25 cm× (A) 131 cm× (P) 25 cm; Peso (Corpo Principal e Sonda): 200 g. Garantia mínima de 12 meses

ITEM 72 – ELETROCARDIOGRAFO PORTÁTIL DIGITAL DE 3 (TRÊS) CANAIS COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Impressão em papel comum não termosensível, do traçado e informações relevantes, tais como: derivação, velocidade, filtros e etc; Comunicação com microcomputadores (RS 232); Velocidades de impressão mínima 5, 10, 25, 50 e 100 mm/s; Ajuste de ganho para até N/4, N/2, N, e 2N; Correção automática de linha de base; Filtro digital para ruídos de rede elétrica e tremor muscular; Realiza cópias dos exames; Impressão de até 12 derivações em uma única página; Identificação de sinal de marcapasso; Proteção contra descarga de desfibrilador; Circuito pré-amplificador flutuante, completamente isolado e separado do restante do aparelho; **Até Quatro modos de operação:** **Automático** - obtenção de eletrocardiograma em até 12 derivações adquiridas de 3 em 3 canais, com possibilidade de quarto traço; **Manual** - obtenção de eletrocardiograma do ECG em até 3 canais; **Rítmo** - obtenção de eletrocardiograma em até 1 canal com possibilidade de 3 até 13 minutos de traçado por folha; **Externo** – Registro de sinais analógicos externos pré-calibrados (1 canal); Alimentação: 110/220VAC 50/60Hz, pilhas ou baterias recarregáveis. **Deverá acompanhar o equipamento:** 01 (um) cabo paciente para ECG de 10 vias; 01 (um) cabo de força; 01 (uma) caneta; 01 (um) adaptador para caneta; 01 (um) fio terra; 01 (um) tubos de gel condutor; 04 (quatro) eletrodos de membros tipo clip “braçadeiras”; 06 (seis) eletrodos precordiais de sucção; 100 (cem) folhas de papel A-4 milimetrado em formulário contínuo; 01 (uma) fonte de alimentação; 01 (um) manual usuário ; Todos manuais em português. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde, Certificado de Boas Práticas de Fabricação emitido pela ANVISA, Certificado de Conformidade NBR IEC 60601-1 NBR IEC 60601-1-2 (Compatibilidade Eletromagnética); Autorização de funcionamento do fabricante emitido pela ANVISA.

ITEM 73 – ELETROENCEFALOGRAMA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Aparelho digital de eletroencefalografia portátil com mapeamento cerebral e histogramas em tempo real, com registro de 32 (trinta e dois) canais visualizáveis, para realização de diagnósticos de morte encefálica e exames de rotina de eeg, configuráveis para outros parâmetros (ex: EMG, ECG, EOG,...), 1 (hum) canal para foto e áudio estimulação visualizável, 1 (hum) canal terra, 2 (dois) canais amplificadores de referência A1 e A2, equipamento expansivo através de up-grade, para Polissonografia e Vídeo-eeg com as seguintes características técnicas: 32 (trinta e dois)

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	---	--

canais isolados até 3000 volts; 512 amostras por segundo por canal; USB; filtro antilising de 32 Hz; numero de traços visualizáveis de 1 até 32; referencia virtual biauricular; resolução de 16 bits; software turbo C++ para Windows; monitor de estado de eletrodos acionado por software; gravação continua sem perda de informação; back-up de disco rígido, floppy, fita streamer, disco óptico, etc.; gabinete de poliuretano de alta densidade; dimensões de 200mm x 180mm x 90mm; peso de 2 quilos. **Caixa de Eletrodos** - Fabricada em ABS de Alto impacto, que garante peso reduzido, alta isolamento elétrica e alta rigidez mecânica. Neste módulo, estão localizados todas as bornas de entrada dos eletrodos, assim como os conectores e os sensores que conectam o paciente ao sistema de aquisição dos sinais biológicos. **Módulo Principal** - Fabricado em uma caixa metálica em alumínio pintado em epóxi, composta por canais amplificadores que possuem características diferentes de acordo ao sinal a processar. Os canais para ELETROENCEFALOGRAFIA são amplificadores de alta impedância de entrada < 50 Mohms, com largura de faixa de 32 Hz (filtro de hard), o sinal é amplificado de forma individual por cada eletrodo com referência a somatória dos eletrodos A1 e A2 (AMPLIFICADOR REFERÊNCIA); Os canais de uso geral (ENTRADA A), são amplificadores similares aos de eletroencefalografia, a diferença reside na sua largura de faixa que é de 128 Hz; Os canais para sensores (ENTRADA B), são amplificadores com referência a terra (↓), sendo sua largura de faixa também de 128 Hz, e impedância de entrada < 50 Mohms; O módulo possui fontes reguladas de + 6 Volts, que fornecem a energia para todos os amplificadores, sua alimentação é provida da fonte switching geral; Este módulo possui chaves de configuração que permite direcionar as entradas 4, 5 e 6 das ENTRADAS A e B diretamente para etapa seguinte (MULTIPLEXADOR) o que converte a estas entradas em canais de registro de C.C. (CORRENTE CONTÍNUA), os sinais aplicados deverão estar na ordem de 0 a 5 Volts. **Arquitetura do Software:** ficha do paciente > dados cadastrais do paciente; traçado de eeg > registro de 32 (trinta e dois) canais; mapa de amplitude > mapa topográfico pontual, medição de amplitude e latência, amplitude em referencia as bandas de eeg, filtros de porcentual acionado por software, mapa representativo de amostra promediadas; histograma > representação gráfica de barras por bandas ou frequência, medição de potencia e tensão (diferença de potencial) absoluta ou promediada; quantificação > representação através de tabelas de frequência, microvoltagem, e porcentual representativo da função das bandas clássicas; impedancimetro > monitoração do estado dos eletrodos, acionado por software; configuração do sistema > o software permite personalizar legendas, montagens e frequências de mapas, histogramas, paletas de cores e configuração de cabeçais; método > transformada rápida de Fourier para Eletroencefalografia > filtros independentes por canal, permite o relatório automático padronizado de acordo com o paciente > permite inúmeras modificações de montagem para análise de traçados de eletroencefalografia. **Deverá acompanhar o equipamento:** Fotoestimulador e audioestimulador microprocessados; Conjunto de cabos e conectores para manter um perfeito funcionamento do equipamento; Conjunto com 35 (trinta e cinco) eletrodos ouro; 01 (hum) quilo de creme adesivo e condutivo Disk-Fix. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 74 – ESCADINHA COM 02 DEGRAUS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Estrutura em tubo quadrado 20 x 20 x 1,20mm; Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

resistência química e mecânica; Piso revestido em borracha antiderrapante e proteção de aço inox em toda volta. Pés com ponteiros; **Dimensões aproximadas:** 0,40 x 0,35 x 0,40m

ITEM 75 – ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO DIGITAL COM TIMER, 150 LITROS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Estufa de secagem com controle de temperatura micro-controlado; Possui a câmara e a almofada interna da porta em aço inoxidável 430; Estrutura externa com chapa de aço revestida em epóxi eletrostático; Porta com fecho a direita e abertura para a esquerda, permitindo fácil colocação e retirada dos materiais no interior da câmara; Vedação da porta com perfil de silicone; Trinco de pressão para oferecer um bo fechamento da porta; Três trilhos na câmara interna para movimentar a bandeja; **Controlador eletrônico microcontrolado de temperatura:** Indicação digital da temperatura programável com as funções de set point, auto sintonia e PID com duplo display; Temperatura mínima de 15°C acima da temperatura ambiente. Homogeneidade da camara: +-2.5°C; Precisão do sensor tipo J: conforme norma ASTM e 230. Voltagem: 220V; Potência: 1600; **Dimensões aproximadas:** internas (AxPxL)cm: 60x50x50; Dimensões externas (AxLxP)cm: 97x76x72; Temperatura Máxima: 300°C; Volume(L): 150. **Deverá acompanhar o equipamento:** Certificado de calibração do controlador e sensor, com selo RBC (rede brasileira de calibração); Prateleira; Manual de instruções. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 76 – ECOCARDIOGRAFO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Equipamento transportável de Ultra-som Doppler para Cardio Destinado ao uso em pacientes adultos, grávidas, pediátricos e neonatais e é aplicável nos exames abdominais, cardíacos, de pequenas partes (mama, tireóide, etc), vascular periférico, obstétricos, urológico, pediátrico, ginecológico, muscular-esquelético, intraoperativo (fígado, bexiga, pâncreas), neonatal encefálico entre outros exames. E desenvolvido para realização de diagnósticos de alta precisão e confiabilidade. **Protocolos Configuráveis dos Exames:** Abdominal Adulto; Cardíaco Adulto; Ginecológico; Primeiro Trimestre; Segundo e Terceiro Trimestre; Cardíaco Fetal; Rim (Kidney); Próstata; Tireóide; Mama; Outras Pequenas Partes; Carótida; Veia Periférica; Artéria Periférica; Abdominal Pediátrico; Cardíaco Pediátrico; mais 24 protocolos a serem criados pelo usuário. **Modos de Imagem:** Modo B; Modo M; Doppler Pulsado (PW); Doppler Contínuo (CW); Color Doppler (CDFI); Power Doppler (Angio); Power Doppler Direcional; Xros – Modo Anatômico no modo M; Imagem trapezoidal para transdutor linear; Modo B+M; Modo M em tela única; Modo B&Color/Power; Modo B+B&Color/Power síncronos; Modo de imagem dupla (Dual) e quádruplo (Quad); Modo Duplex – B+PW; Modo Triplex – B+PW+Color/Power. **Características do Software:** Geração de Imagem de Alta Resolução por Multi-feixes (MBP): Recepção de múltiplos feixes de ecos de ultra-som para o aumento da resolução da imagem e da taxa de quadros; Focalização do espectro de transmissão (TSF): ótima diminuição do lóbulo lateral ao melhor a resolução espacial e temporal; Transmissão Apodizada inovadora (ITA): minimiza os artefatos através da transmissão apodizada, reduzindo a desordem no campo proximal e aumentando a precisão dos ultra-sons para os previsíveis resultados; Otimização Automática da Imagem em Tecidos (FTO): o software realiza a eliminação do ruído, melhora a relação sinal / ruído e faz o realce das bordas

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

da imagem; Precisão em Imagens de Vasos Sangüíneos (AVI): o software detecta e reduz automaticamente as interferências nas imagens causadas pela respiração e pela frequência cardíaca, resultando em uma maior diferenciação entre o tecido vascular e as células sangüíneas e na diminuição de transbordamento de cor nas imagens de vasos sangüíneos; Extenso Sinal Harmônico (EHS): onde o eco de frequência fundamental é rejeitada ocorrendo apenas a recepção e o processamento dos ecos harmônicos de alta frequência resultando na otimização da resolução na imagem. **Informações Gerais do Sistema:** 1024 canais de processamento; Formação de feixe totalmente digital; Total de 40 protocolos pré-ajustáveis pelo usuário; Faixa Dinâmica (Dynamic Range) ajustável de até 192dB; Colorização com diversos tipos de mapas de cores para os modos B, M, Power, PW/CW; Inversão automática de cores no modo Color; 8 níveis de ajuste de TGC; Múltiplas zonas focais; Conexão para 4 transdutores (3 conexões ativas); HPRF, Alta frequência de repetição dos pulsos; THI: Imagem harmônica de tecido; Função TSI: Imagem específica de tecido; Angulação (Steering) individuais para os modos B, Color, Power, PW; Transdutores multifrequências selecionáveis via Painel de Controle; Driver CD-R/W; Compatível sistema DICOM 3.0 (print, store e worklist); Possibilidade de Futuras atualizações de software; 256 níveis de cinza Plataforma inteligente de armazenamento de informações do paciente; Backup inteligente dos dados; Relatórios clínicos profissionais com imagens; Mídia de armazenamento: Hard Disk de no mínimo (80 GB), Disco removível USB e CD; Armazenamento digital direto de imagens nos formatos JPEG e BMP e de cine no formato AVI para visualizações no sistema ou no PC; Armazenamento digital direto de imagem no formato FRM e de cine no formato CIN para visualizações no sistema e para futuras inserções de medições, cálculos, comentários, Body Marks, informações do paciente, etc.; Sistema de análise off-line; Rápido armazenamento de imagens e cines; Sistema de auto visualização de imagens; **Processamento digital e inteligente de imagem:** Otimização automática da imagem feita através de uma tecla; Função IP para rápido ajuste dos parâmetros da imagem; Fácil ajuste dos parâmetros de imagem **Design Ergonômico:** Navegação operacional: Instruções lógicas para a mais efetiva operação; Sistema de Hibernação: Ambiente amigável e econômico; Alça traseira: para fácil locomoção e maior flexibilidade; Painel de Controle e teclados ergonômicos com iluminação; Painéis com botões pré-ajustáveis pelo usuário; Transdutores de fácil conexão e manuseamento **Cine loop:** Capacidade máxima de 1024 quadros; Divisão da memória cine em dois para o modo B; Divisão da memória cine nos modos Dual (2 partes) e Quad (4 partes) – 1 cine para cada divisão; Definição do início e do final do cine para armazenamento; Ajuste de velocidade da revisão do cine; Funções de exibições automática de slides **Monitor:** Monitor de 15” CRT de alta resolução e não-entrelaçado, ajustável em angulação e rotação; **Zoom:** Zoom panorâmico; Zoom aplicável em imagens congeladas, em tempo real e em cines; Aprimoramento da taxa de quadros e da resolução simultaneamente **Software de Cálculos e Medições:** Software com várias aplicações clínicas; Pré-ajustes das fórmulas das medições; Métodos de análise compreensivos; Relatórios de análises clínicas; Menu pré-ajustado de acordo com os itens determinados pelo usuário; Impressão de relatórios de cálculos e medições dos exames via impressora gráfica. **Medições Gerais modo B:** Profundidade, Distância, Ângulo, Área, Volume, Dist. Cruzada, Dist. Paralela, Comprimento do traçado, Razão, Volumes (3D, Elipses), Perfil B e Histograma B **Medições Gerais modo M:** Distância, Tempo, Velocidade, frequência Cardíaca, Inclinação. **Medições Color:** Velocidade Color. **Medição Doppler PW/CW:** Tempo, aceleração, velocidade, frequência Cardíaca, Traçado do Espectro automático (Índice de resistência, Índice de pulsatividade e relação Sístole/Diástole). **Medições**

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Específicas dos exames: Obstétricos, Ginecológicos, Ortopédicos (HJA), Urológico (Próstata, PSAD, Vesículas Seminal, Adrenais, RUV, Testículos), Pequenas Partes (Tireóides), Vasculares (Artérias, Veias, Vasos) e Cardíacos. **Outros:** Alimentação: 100-127V ou 200-240V - 50Hz/60Hz – automática; Potência (máxima): 800VA; Dimensão: 480(L), 790(P), 1390(A) mm; Peso aproximado: 132kgf **Conexões I/O:** 4 Conexões USB, VHS, 2 Conexão RS-232, 2 Portas (entrada e saída) VGA, 2 Portas (entrada e saída) S-Video, 2 Portas (entrada e saída) Vídeo Composto, 2 Portas (entrada e saída) RGB, Portas de entrada estéreo de áudio, Portas de saída estéreo de áudio, 2 Portas de Rede Ethernet. **Deverá acompanhar o equipamento:** Transdutor eletrônico multifrequencial convexo de 2.5 a 6.0MHz; Transdutor eletrônico multifrequencial Linear de 5.0 a 10.0MHz; Transdutor eletrônico multifrequencial Setorial Cardíaco de 2.0 a 4.0MHz. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 77 – FOCO AUXILIAR PARABÓLICO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Equipamento indicado para pequenos procedimentos em unidades de terapia intensiva, ambulatórios, enfermarias e clínicas onde pequenos procedimentos médicos exijam maior iluminação. **Características técnicas:** Iluminação cirúrgica sobre rodízios; Utilizada em pequenos procedimentos cirúrgicos, exames e suturas; Possui haste com regulagem de altura (1,20/ 1,80m); Cúpulas com movimentos suaves; 01 bulbo dicróico de 12V x 50W; Material de fácil assepsia construído em aço inox com pintura eletrostática; Possui 04 rodízios de 1 ½ “; Intensidade luminosa de até 10.000 lux; Tensão de Alimentação: 110 ou 220 V; **Dimensões aproximadas:** 485 x 485 x 1980mm; Frequência: 50/ 60Hz; Vida útil Bulbo: 2.000 horas; Temperatura de Cor: 3.200/ 4.500K°; Consumo: 50 Watts; Peso do Equipamento 7,5 kg. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde, Certificado de Boas Práticas de Fabricação emitido pela ANVISA, Certificado de Conformidade EN IEC 60601-1 e EN IEC 60601-1-2; Autorização de funcionamento do fabricante emitido pela ANVISA.

ITEM 78 – FREEZER VERTICAL CIENTÍFICO DE 539 LITROS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Posição Vertical; Capacidade: 539 Litros; Trava na Porta; Interior: Número de Gavetas 06; Voltagem: 220V; Cor Branco; Largura: 677 mm; Altura: 1855 mm; Profundidade: 847 mm; Peso: 118,0 Kg. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 79 – FOTOTERAPIA HALÓGENA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Fototerapia para tratamento da icterícia neonatal, com fonte de luz formada por lâmpada halógena e refletor dicróico, com suave ajuste de altura e angular do feixe luminoso ideal para utilização em pacientes alojados em incubadoras, berços simples, unidades de cuidado intensivo e berço aquecido; Sistema que impede a passagem da luz para o paciente para falta do refletor interno com filtro; Equipamento fabricado de acordo e em conformidade com a norma NRB IEC-60601,

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Equipamento eletromédico-Prescrições gerais de segurança; Lâmpada com vida útil estimada acima de 2000 horas, com irradiância aferida de aproximadamente $35 \mu\text{W}/\text{cm}^2.\text{nm}$, cerca de 450% maior que as fototerapias convencionais com lâmpadas fluorescentes do tipo “Luz do dia” resultando, resultando em redução do período de tratamento; A luz branca emitida pela Maxiphoto Halógena contém a radiação de onda ref. à coloração azul e verde (400 a 550nm) para tratamento clínico da icterícia e permite a perfeita visualização do paciente; Sistema de exaustão de ar quente silencioso, acionado por microventilador; Permite fácil aceso a lâmpada e componentes eletrônicos pela tampa traseira; Dois fusíveis de proteção; Interruptor geral; Sensor térmico de proteção, conforme norma técnica NBR IEC 60601-1, com desligamento automático do transformador de alimentação em caso de superaquecimento ou curto circuito, ocasionado por curto circuito, sobrecarga, ou falha no sistema de exaustão; Caixa da lâmpada com sistema de ajuste de vertical e angular, com sistema de trava por pressão; Alça metálica para posicionamento do foco luminoso; Baixo consumo de energia; Base com 5 rodízios giratórios (5mm) para locomoção e garantia da estabilidade; Refletor com sistema de filtragem óptica para radiação ultravioleta e infravermelha, reduzindo a possibilidade de aquecimento excessivo e desidratação do paciente; Dimensões compactas, para facilitar o manuseio e minimizar o espaço ocupado pelo equipamento no hospital; Haste do pedestal cromada com altura ajustável e sistema de trava por sistema de manípulo. **Dimensões aproximada:** Altura máxima: 2,0 m; Altura mínima: 1,56m; Peso: 14 Kg; Potência de entrada máxima: 120 W; Frequência: 50 / 60 Hz; Alimentação 127 ou 220 V ac (Seletor interno de tensão de alimentação). **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresenta Registro no Ministério da Saúde, Certificado de Boas Práticas de Fabricação, NBR IEC 60601-1 NBR IEC 60601-1-2 (Compatibilidade Eletromagnética); Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 80 – FOTOTERAPIA POR SISTEMA DE FIBRAS ÓTICAS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Fototerapia compacta de alta intensidade para tratamento da hiperbilirrubinemia em recém nascidos, com transmissão da luz através de fibras ópticas especialmente desenvolvidas para o equipamento, que permite a utilização do equipamento em home care e hospitais. **Características técnicas:** Lâmpada metal-halógena de alta durabilidade, acionada por reator eletromagnético, dotado de protetor térmico; Exaustores para circulação força de ar quente; Alça para transporte; Portátil com dimensões compactas e baixo peso; Feixe flexível de fibras ópticas para direcionamento da luz, revestido em silicone, dotado de conector óptico com filtro para luz azul para emissão da radiação com comprimento de onda adequado ao tratamento da icterícia; Manta para transmissão de luz ao paciente em revestido em material macio e atóxico; Filtros ópticos que bloqueiam as radiações ultravioleta e infravermelho, eliminando totalmente a transferência de calor ao paciente; Baixo consumo de energia; Capa de proteção descartável para manta; Cabo de alimentação destacável com 3 pinos; Chave geral; 2 fusíveis para proteção elétrica; Uniformidade na distribuição da intensidade de luz para o paciente; Caixa externa da fonte de luz construída em alumínio, pintado em tinta epóxi com acabamento liso, sem risco de oxidação. **Especificações técnicas:** Dimensões aproximadas (cm): 25x20x35 (L x A x P); Peso aproximado: 4,5 Kg; Potência elétrica da fonte de luz: 150 W; Alimentação: 127 ou 220 Vac – 50/60Hz. **Deverá acompanhar o equipamento:** Horímetro, com indicação de tempo através de display digital de cristal líquido; Suporte com 4 rodízios, sendo dois com trava, permite que

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

a fototerapia seja montada ao lado do leito do paciente; Protetor ocular. **Documentação necessária:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação; Apresentar Certificado de acordo com as normas técnicas: NBR IEC 60601-1.

ITEM 81 – FREEZER VERTICAL CIENTÍFICO DE 504 LITROS DE VACINAS E ASSEMBELHADOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Equipamento vertical de baixa temperatura desenvolvido especificamente para o armazenamento científico de PLASMA, com grande capacidade de recuperação térmica e manutenção de temperatura interna estabilizada até a faixa de - 30 °C; Com porta de vidro tipo “no fog” anti-embassante; Equipamento estruturado e isento de vibrações, com capacidade para armazenamento de 504 litros, unidade de refrigeração compacta e silenciosa, compressor hermético de baixo consumo de energia, refrigerante ecológico livre de CFC, refrigeração interna com circulação de ar forçado, impelente, unidade frigorífica com condensação a ar forçado, gabinete externo em aço tratado e esmaltado a alta temperatura, câmara interna em aço inoxidável, equipamento com acabamento esmerado e de fácil manutenção, limpeza e assepsia, equipado com 06 prateleiras tipo gaveta totalmente construída em aço inoxidável, removíveis, isolamento térmico com 85 mm de espessura em poliuretano injetado, livre de CFC, porta com gaxeta magnética nos quatro lados, dobradiças de encaixe com acabamento cromado, puxador anatômico em material não oxidante de alta resistência e acabamento cromado, equipado com rodízios e freio, degelo automático para uso contínuo com evaporação de condensado, painel de comando e controle frontal de fácil acesso, painel tipo sinótico em alumínio de fácil visualização e controles áudios-visuais, comando eletrônico digital microprocessado programável com teclas tipo membrana, temperatura controlada automaticamente a -30°C em frasco por solução diatérmica, diferencial ajustável da temperatura de controle, pré ajustado em +/- 1°C, temperatura de fácil regulação com configuração -10 a -35 °C, indicação de temperatura digital, indicação de temperatura do produto e da câmara interna, alarme sonoro de máxima e mínima temperatura de fácil ajuste, pré fixado em +/-3°C, botão silenciador de alarme sonoro com tempo programável, sinalizador luminoso de equipamento energizado, refrigeração em recuperação, sistema auto defrost e visual de alarme, alarme sonoro e visual de falta de energia com bateria recarregável, carregador automático de bateria, luz interna temporizada com acionamento externo mesmo com porta fechada por 50 segundos ou com acionamento automático na abertura da porta, sistema de redundância de controles e seguranças de funcionamento, sistema de auto check das funções eletrônicas programadas, chave geral de energia, equipamento disponível em 220 volts, 50/60 Hz. **Deverá acompanhar o equipamento:** Manual do proprietário em Português. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA; Apresentar Registro do INMETRO ou Declaração de Isento.

ITEM 82 – HOMOGEINIZADOR DE PLAQUETAS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Capacidade de 32 tubos; Sistema de presilhas para 32 tubos tipo vacuotainer (12 a 18 ml) ou frascos de penicilina (10 ml); Controle de velocidade ajustável de 5 a 60 r.p.m; Estrutura construída em aço de grande resistência e rabilidade com revestimento de pintura em epóxi; Voltagem: Bivolt (110/220 V - 50/60 Hz).

Garantia mínima de 12 meses; **Documentação:** Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 83 – INCUBADORA PARA RECÉM-NASCIDOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Eletrônica com duplo sistema microprocessado, dotada de servo controle térmico infantil, sistema de umidificação servo ativo, sistema de servo controle para oxigênio, sistema de oximetria, balança integrada, display gráfico e gráficos de tendência; Desenvolvida para proporcionar o conforto ambiental ideal para os recém nascidos de risco em hospitais e maternidades. **Descrição técnica:** Corpo da incubadora construído em plástico de alta resistência mecânica e cúpula em acrílico, oferecendo um conjunto com design inovador e totalmente protegido contra ferrugem; Sistema de circulação de ar destinado à uniformização da temperatura interna, evitando o acúmulo de dióxido de carbono no compartimento do RN; Baixo nível de ruído interno (<55 dBA); Fácil locomoção através de suporte com rodízios e alças para transporte. **Cúpula:** Construída em acrílico transparente de qualidade óptica, possui dimensões amplas oferecendo praticidade de operação; Dotada de parede dupla facilmente removível e sistema de vedação que permite a formação de uma leve pressão positivo dentro do compartimento para recém nascido; 5 portinholas ovais, acionadas por sistema de toque de cotovelo, sendo 4 localizadas na parte frontal e traseira da cúpula, dotadas de manga punho removíveis com acabamento em elástico e uma portinhola localizada na lateral direita; 1 portinhola para passagem de tubos com sistema íris, localizada na lateral esquerda da cúpula para passagem de tubos; Vedação para as portinholas ovais, em silicone atóxico e autoclavável; Tampa frontal rebatível, dotada de parede dupla, permitindo fácil e rápido acesso ao paciente, possibilitando o deslocamento externo do leito; Quatro aberturas com vedações flexíveis para passagem de tubos, cabos, sondas, etc. sem oclusão; Trava de segurança para cúpula aberta, posicionada na lateral direita; Guarnição, construída em material atóxico, localizada sob a cúpula para vedação e amortecimento; Uma abertura com tampa para nebulizador. **Leito do recém nascido:** Base totalmente desmontável construída em plástico de engenharia, atóxico e radiotransparente, com alta resistência mecânica, isenta de cantos vivos interna e externamente, facilitando os procedimentos de limpeza e desinfecção, com acabamento em pintura epóxi com acabamento liso, impedindo o acúmulo de sujeira; Dotado de sistema com auxílio hidráulico para inclinação do leito em posições Trendelenburg/Reverso (Próclive) om suave ajuste até 12º e acionamento por trava localizada na parte frontal externa do equipamento, eliminando a necessidade de abertura da cúpula para posicionamento do colchão do recém nascido; Dotado de gaveta removível para chassi radiográfico, permitindo a obtenção de radiografias sem necessidade de remoção do paciente; Colchão de espuma com capa impermeável em material atóxico e auto-extinguível, permitindo a limpeza e desinfecção de modo simples e rápido; Bandeja para colchão removível em material plástico atóxico e transparente ao raio x, permitindo procedimentos de radiografia sem a remoção do paciente. **Módulo de controle:** Módulo removível, permitindo a limpeza por imersão dos sensores, ventoinha e resistência de aquecimento. **Características gerais do módulo:** Possui tecnologia totalmente microprocessada e display gráfico de alta resolução, com operação interativa, agrupando todos os componentes em um único módulo, além de permitir a visualização dos parâmetros indicados em ambientes com

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

pouca ou nenhuma luminosidade; Teclado tipo membrana com acesso rápido e direto a todas as funções e operações da incubadora; Indicação das temperaturas do ar, rn e desejada através de displays azuis, que permitem a fácil visualização desses parâmetros à distância; Menu para seleção de idiomas: português, inglês e espanhol e procedimentos de manutenção; Painel frontal em policarbonato, com teclado tipo membrana, que impede a penetração de líquidos; Sistema de auto teste para todo sistema de controle e alarmes; Sistema de memória não volátil para retenção dos últimos valores programados; Saída RS 232 para micro computador, possibilitando a monitoração de todos os parâmetros indicados pelo módulo de controle, permitindo a geração e impressão de relatórios personalizados; Entrada para conectores: Rede AC, Módulo dos sensores (umidade, oxigênio, temperatura, temperatura do RN), módulo de umidificação, saída RS232 e sistema de oximetria; Trava de segurança, que permite a remoção completa do módulo, através de acionamento manual, facilitando os procedimentos de manutenção, calibração e limpeza, permitindo a limpeza da resistência e ventoinha por processo de imersão em solução desinfetante.

- Plug de alimentação elétrico destacável, disposto de forma a assegurar que o painel não possa ser removido sem antes interromper a alimentação elétrica.

Controle de aquecimento: Sistema integrado a incubadora, com servo controle térmico infantil, que permite o ajuste preciso da temperatura do RN ou do AR; Programável de 28 a 39°C para modo AR e 35 a 38°C para modo RN; Possui resistência tubular anti pirolítica, em aço inox, com formato espiral, grande área para troca de calor e alta durabilidade; Sensor eletrônico de precisão para monitoração e controle da temperatura do AR; Controle de potência da resistência proporcional ao valor programado para ar ou RN; Precisão do sistema de controle: $\pm 0,1^\circ\text{C}$; Sistema de segurança para interrupção automática do aquecimento para condições de alta temperatura, sobreaquecimento e falta de circulação do ar.

Controle de umidade: Sistema integrado a incubadora, com servo controle, que permite o ajuste preciso da umidade relativa do ar através da evaporação da água; Programável de 20 a 95%, com ajustes a cada 1%; Possui reservatório removível com tampa, resistência blindada, sensor eletrônico de umidade e visor de nível de água; Indicação simultânea para umidade desejada e real no display do painel de controle; Sensor eletrônico para monitoração da concentração da umidade relativa.

Controle de Oxigênio: Sistema integrado a incubadora, com servo controle que permite o ajuste preciso da concentração de oxigênio através do acionamento de válvulas de admissão de oxigênio e ar; Programável de 21 a 65%, com ajustes a cada 1%; Válvula de admissão independente, dotada de micro filtro, silenciador e entrada com redutor de pressão, permitindo a conexão direta em redes hospitalares de oxigênio canalizado; Indicação simultânea para concentração de oxigênio real e deseja no display do painel de controle; Dois sensores eletrônicos independentes para monitoração e controle da concentração de oxigênio; Indicação da concentração de oxigênio: 1 a 100%, com resolução de $\pm 0,1\%$; Gráfico de tendência com indicação da concentração de oxigênio para até 60 horas.

Balança: Sistema integrado a incubadora, dotado de prato removível; Indicação numérica de peso no display do módulo de controle; Indicação gráfica no display, que permite a avaliação da evolução do peso do paciente em períodos de até 10 dias; Tecla tara; Sistema de células de carga que permite a obtenção de radiografias sem que a balança ou paciente tenham que ser retirados da incubadora.

Sensores: Sensores eletrônicos independentes para temperatura do ar e alarme de sobreaquecimento; Sensor eletrônico digital para umidade; Sensor principal para temperatura do RN; Sensor de temperatura auxiliar; 2 Sensores independentes para monitoração e controle da concentração de oxigênio.

Teclas: Bloqueio de teclado; Liga/Desliga; Aumento de temperatura desejada; Redução de temperatura desejada; Aumento de parâmetros (umidade e oxigênio); Redução de parâmetros (umidade e oxigênio); Inibição de alarme sonoro; Seleção modo AR / RN; Gráfico de tendência;

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Liberação de temperatura desejada acima de 37,0°C (até 39,0°C para modo AR e 37,0°C para modo RN) **Parâmetros indicados:** Umidade relativa do ar e umidade desejada; Peso do paciente; Temperatura do ar; Temperatura do RN; Temperatura desejada; Temperatura auxiliar; Data e hora; Gráficos de tendência para as últimas 60 horas de todos os parâmetros indicados, exceto para peso, que possui memória para os últimos 10 dias; Concentração de oxigênio real e desejada. **Indicadores luminosos:** Equipamento energizado; Alarme acionado; Potência de aquecimento; Temperatura selecionada >37°C; Modo de funcionamento: AR (ATC) /RN (ITC ou servo controle); Teclado bloqueado; Falta de energia; Alarme acionado extra, localizado na parte superior da incubadora, facilitando a identificação de acionamento de alarme, independente da posição do equipamento. **Alarmes audiovisuais:** Falta de energia, acionado por bateria NiCd recarregável; Sensor de pele desconectado; Desconexão da balança; Excesso de peso; Falha na pesagem; Falta de circulação do ar; Falha no sistema; Falha ou desconexão do sensor de temperatura do RN; Hipotermia e Hipertermia para RN; Temperatura do ar alta / baixa ; Reservatório aberto; Sobreaquecimento; Nível baixo de água; Calibração dos sensores de oxigênio necessária; Falha na calibração de oxigênio; Alta concentração de oxigênio; Baixa concentração de oxigênio; Falha sensor oxigênio; Sensores de oxigênio fora de posição; Umidade alta; Umidade baixa; Falha no sensor de umidade **Sistema de oximetria de pulso integrado:** Permite a visualização da frequência cardíaca, SpO2 e curva pletismográfica do paciente no display do painel de controle da incubadora; 2 Sensores para monitoração: tamanho 1 para pacientes até 2Kg e tamanho 2 para pacientes de 2 até 10Kg; Kit de adesivos descartáveis para fixação dos sensores; Alarmes ajustáveis: Baixo e alto SpO2, Baixa e alta frequência cardíaca; **Outros alarmes:** Falha no sinal, Sensor desconectado, Baixa perfusão, Movimento. Gráficos de tendência para SpO2 e frequência cardíaca com amostragem das últimas 60 horas. Faixa de leitura: SpO2: 0 a 100%; Frequência cardíaca: 18 a 300 bpm. **Entrada de gases:** Sistema de circulação de ar acionado por motor com baixo nível de ruído, que promove a renovação contínua do ar dentro da cúpula e impede o aumento da concentração de dióxido de carbono, além de assegurar a uniformidade das condições ambientais as quais o recém nascido está exposto; Entradas independentes para ar, oxigênio e oxigênio servo controlado; Válvula de segurança limitadora automática para admissão de oxigênio, dotada de microfiltro sinterizado com elemento filtrante para 0,3 micron totalmente independente da entrada de ar; Sistema de admissão de ar através de filtro especial, para retenção de partículas maiores que 0,5 micron, dotado de tampa removível. **Especificações técnicas:** **Modos de funcionamento:** Manual (ATC) - Controle automático temperatura do ar, com leitura da temperatura do paciente; Servo controle (ITC) – Controle automático de temperatura do recém nascido. Termostato e termômetro: funcionamento baseado em circuitos eletrônicos microprocessados; Sensor de pele: intercambiável, eletrônico, de alta precisão; Sensor de sobreaquecimento: eletrônico, independente de termostato/termômetro; Alimentação: -127 / 220 Vca ($\pm 5\%$), com seleção automática de tensão: 50/60 Hz, Cabo padrão IEC, destacável com 3 pinos; 2 Fusíveis de proteção; Potência de entrada: 830 VA; **Faixas de controle de temperatura:** Manual (ATC) : 28,0 a 39,0°C, com ajuste a cada 0,1°C; Servo-controle (ITC): 35,0 a 38,0°C, com ajuste a cada 0,1°C; Faixa de controle de oxigênio: 21 a 65%; Faixa de controle para umidade relativa: 20 a 95%; **Faixa de indicação da temperatura (resolução de 0,1°C):** Ar: 10,1 a 44,9°C; Rn1: 10,1 a 44,9°C; Auxiliar: 10,1 a 44,9°C; **Faixa de indicação da umidade:** 0 a 99,9%; **Faixa de indicação da concentração de oxigênio:** 0 a 100%; **Faixa de indicação do peso:** 0 a 10 Kg; Resolução da indicação de umidade relativa: $\pm 0,1\%$; Resolução da indicação da concentração de oxigênio: $\pm 0,1\%$; Resolução da indicação de peso: $\pm 1g$; Nível de ruído interno: inferior a 55dBA; Velocidade do ar sobre o colchão < 0,3 m/s; Concentração máxima de CO2 < 0,4%; Gráficos de

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

tendência: escala de tempo ajustável de 2,5 a 60 horas para todos os parâmetros exceto peso do RN que conta com gráfico com armazenamento para até 10 dias. **Dimensões externas aproximadas:** Largura: 590 mm, Comprimento: 820 mm; Altura : 1320 mm **Deverá acompanhar o equipamento:** Suporte com carenagem para proteção, dotado de quatro rodízios com trava e 125mm de diâmetro. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação; Apresentar Certificado de acordo com as normas técnicas: NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-2-19, NBR IEC 60601-1-2; Marcação CE para comunidade europeia.

ITEM 84 – INCUBADORA DE TRANSPORTE DE RECÉM-NASCIDOS, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Incubadora de transporte com controles microprocessados, para transporte de prematuros e recém-nascidos nos interiores de hospitais, de hospitais para hospitais e via aérea; Incubadora de transporte microprocessada com tampa para cuidados intensivos, desenvolvida para proporcionar o conforto térmico ideal para os recém nascidos de risco, oferecendo as condições ideais para remoção segura do paciente com concentração de oxigênio, umidade e aquecimento adequados, dentro das exigências das normas vigentes. **Cúpula:** Câmara de isolamento formada por cúpula de parede dupla para reduzir as perdas de calor radiante, construída totalmente em acrílico transparente de alta qualidade óptica, proporcionando total visualização do paciente e sistema de fixação por travas de segurança; Base da câmara de isolamento de material plástico, de alta resistência e com pintura de epoxi lisa, para evitar acúmulo de sujeira; Porta de acesso frontal com parede dupla e abertura ampla. Duas portinholas com manga punho e guarnições autoclaváveis em silicone atóxico; - Porta de acesso cranial lateral, que permite a movimentação do leito do paciente, deslocando-o externamente facilitando a manipulação do recém nascido, através de trilhos com travas de segurança. A porta de acesso lateral possui também uma portinhola do tipo “íris” para passagem de tubos de ventiladores, tubos de infusão e cabos; Vedação das portinholas em silicone flexível para isolação da câmara. Pressão positiva no interior da cúpula, garantindo a estabilidade da temperatura no compartimento do recém nascido; Três entradas flexíveis em material atóxico na cúpula, para cabos, sondas e sensores sem oclusão; Uma entrada com tampa para nebulizador; Todas as partes do equipamento não possuem cantos vivos e tem acabamento em pintura lisa, proporcionando simplicidade para a limpeza e assepsia, evitando acúmulo de sujeira; A incubadora possui simplificado sistema de desmontagem através de 4 trincos de engate rápido; O sistema de circulação de ar que oferece homogeneização da temperatura do ar no interior da cúpula sem acúmulo de dióxido de carbono; Filtro para admissão do ar externo, com capacidade de retenção para partículas de 0,5 micron; Sistema de aquecimento do ar no interior da incubadora dotado de resistências com potência total de 300 w montada em dissipador de grande superfície, anti pirolítica e alta durabilidade; Sistema de admissão de oxigênio através de válvula limitadora com micro filtro sinterizado interno; Entrada independente de oxigênio, permitindo concentração de até 90%.- Dois suportes abertos para cilindros de gases medicinais ar dispostos na parte inferior da base da incubadora; Baixo nível de ruído (<55 dBA), motor e sistema de ventilação silenciosos para minimizar a interferência durante a auscultação estetoscópica do RN; - Iluminação auxiliar anti-ofuscante, através de lâmpada fluorescente compacta com baixo consumo de energia, montada sobre haste para posicionamento adequado para melhor visualização do paciente; Leito removível, construído em material plástico, antialérgico e com três cintos de

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

segurança feitos em material macio e resistente, de fácil ajuste; Colchão totalmente confeccionado em material atóxico e autoextinguível, constituído de espuma com densidade adequada ao conforto do RN e capa removível prensada, sem costuras para evitar concentração de bactérias, aberta de um dos lados para facilitar o procedimento de limpeza; - Sistema de umidificação incorporado, através de espuma para retenção de água, instalada sob o leito, mantendo a umidade relativa do ar no interior do compartimento do recém nascido acima de 60% para condições ambientais normais; Cantoneiras para proteção mecânica dispostas nos quatro cantos do equipamento, para proteção de todos os lados da incubadora, que podem ser utilizadas também para deslocamento do equipamento; Alças para transporte independente no corpo da incubadora; Principais instruções de utilização, advertências e tabela de concentração de oxigênio impressas no corpo do aparelho. **Módulo de controle:** Chave geral com indicação luminosa para equipamento energizado; Dois fusíveis de proteção para rede elétrica AC; Fusível de proteção para alimentação 12 V DC; Removível, facilitando o acesso para manutenção, calibração, limpeza e desinfecção, alojando todos os seus componentes em um chassi metálico destacável; Membrana frontal em policarbonato com teclas tipo toque-suave e acabamento liso que facilita a limpeza e evita a penetração de líquidos; Sistema de controle totalmente microprocessado; Sistema de auto-teste do módulo de controle; **Alarmes Audiovisuais:** Ar frio e Ar quente para temperaturas com diferenças maiores que 1,0°C em relação a temperatura desejada no modo AR; Bateria descarregada; Falta de energia na rede e falta de energia da bateria (acionado por bateria independente níquel cádmio); Sobreaquecimento; Falta de circulação de ar; Indicação do modo de alimentação Bateria (dc) ou rede (ac); Indicação independente para temperatura do rn e desejada através de displays (sete segmentos) formados por leds de alto brilho, permitindo fácil leitura mesmo em ambientes com pouca ou sem iluminação; Teclas de Aumento da temperatura desejada e Redução da temperatura desejada, com resolução de 0,1°C e bip para indicação de alteração da temperatura; Temperatura ajustável no modo AR (ATC): 28,0 e 39,0°C; Modo especial de funcionamento para temperaturas acima de 37,0°C; Teclas independentes para: Silenciar Alarme, Liga / Desliga equipamento; Procedimento para liberação de programação da temperatura desejada acima de 37,0°C através de acionamento do teclado pelo usuário; Alarme de sobreaquecimento com desligamento automático do aquecimento para temperatura igual ou superior a 39°C, acionado por circuito eletrônico e sensor de temperatura independente do termostato microprocessado; Memória para retenção do último valor de temperatura programado; Módulo independente removível, contendo duas baterias seladas recarregáveis 12 Vdc; Carregador automático flutuante, com tensão regulada para evitar superaquecimento da bateria aumentando sua vida útil; Funcionamento em 110/127 e 220 Volts com seleção automática de tensão, ou através das baterias internas 12 Volts DC, também com chaveamento automático quando a rede elétrica estiver desligada. Através do cabo de alimentação 12 Vdc fornecido, pode-se utilizar também a energia proveniente do veículo de transporte; Autonomia de funcionamento para 4 horas, proporcionada pelas duas baterias internas e carregador interno incorporado. **Especificações elétricas e mecânicas:** Cabo para alimentação 12 VDC (com tomada adaptador para acendedor de cigarros); Cabo de alimentação AC, com tomada padrão IEC 3 pinos; Potência de entrada AC: 230 W; 3 fusíveis de proteção; Frequência: 50 / 60 Hz. **Dimensões aproximadas:** Externas: Altura ajustável: 95, 116 e 126 cm; Largura: 57cm; Comprimento: 101 cm. Alimentação automática: 127 / 220 Vac. **Deverá acompanhar o equipamento:** 2 cilindros para oxigênio ou ar comprimido (Opção) em alumínio, com válvula redutora e fluxômetro até 15 Litros/minuto (de linha); Suporte de soro com altura ajustável; Suporte com rodízios de 4 polegadas (todos com freio) e estrutura em aço de alta resistência mecânica e tratamento contra corrosão, com sistema de

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

ajuste de altura e amortecedores. Fixação através de dispositivos para engate rápido. **Documentação necessária:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação; Apresentar Certificado de acordo com as normas técnicas: NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-2-20, NBR IEC 60601-1-2; Prescrições Particulares para Segurança de Incubadoras de Transporte e em conformidade com os termos da Portaria nº 2663 de 22/12/95 do Ministério da Saúde e NBR IEC; O equipamento também deverá atender às normas técnicas: IEC 801-2; IEC 801-3; CISPR 11; IEC 1000-4-4; Marcação CE para comunidade europeia.

ITEM 85 – LÂMPADA CIRÚRGICA AUXILIAR COM SISTEMA DE EMERGÊNCIA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Equipamento destinado ao auxílio de procedimentos cirúrgicos onde exista a necessidade de iluminação cirúrgica auxiliar. Indicado para procedimentos cirúrgicos gerais devido à concentração de feixe de luz de profundidade. **Características:** Possui três bulbos halógenos de 12v x 50w; Refletores de vidro com revestimento de 09 camadas extremamente finas (óxido de titânio e óxido de silício) sobrepostas (coating óptico) realizado através de forno a vácuo para evaporação dos metais, permitindo o aumento da luz refletida (intensidade luminosa) através da conversão dos raios para ampliar a luminosidade e diminuição do calor (infravermelho) emitido pelo bulbo; Intensidade luminosa de até 150.000 lux; Montado sobre pedestal móvel com pintura epóxi com rodízios de 3”, haste articulável, com suspensão giratória com rotação de 300º graus, permitindo fácil movimentação, altura regulável da cúpula com fixação segura na posição ajustada; Cúpula em poliuretano com pintura eletrostática dotada de alças laterais e manopla de focalização central em polímero (silicone) resistente, esterilizável e autoclavável permitindo maior segurança ao procedimento cirúrgico; Possui sistema de emergência que aciona uma bateria de 12 volts – 60ª autorecarregável proporcionando iluminação de emergência por até 03 (três) horas; Luz fria e branca; Diâmetro da cúpula: 450 mm; Potência 150 watts; Equipamento de fácil assepsia; Possui estabilidade de base evitando desta maneira o tombamento do equipamento; Bulbo halógeno de fácil reposição e aquisição a baixo custo diminuindo gastos de manutenção.

Movimentos: torção, flexão, basculante e circulares 03 eixos de movimentação: cúpula, braço e haste Suspensão giratória de 180º. **Deverá acompanhar o equipamento:** Bateria de 12 volts – 60 amperes autorecarregável para iluminação de emergência. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde, Certificado de Boas Práticas de Fabricação emitido pela ANVISA, Certificado de Conformidade EN IEC 60601-1 e EN IEC 60601-1-2; Autorização de funcionamento do fabricante emitido pela ANVISA.

ITEM 86 – LÂMPADA CIRÚRGICA DE TETO COM DUAS CÚPULAS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Equipamento destinado ao uso em centros cirúrgicos, unidades de terapia intensiva, enfermarias e clínicas onde procedimentos médicos exijam maior iluminação. **Características:** Duas cúpulas em poliuretano com pintura eletrostática dotada de alças laterais e manopla de focalização central em polímero (silicone) resistente, esterilizável e autoclavável permitindo maior segurança ao procedimento cirúrgico; Dez bulbos halógenos de 12v x 50w no conjunto, sendo cinco bulbos

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	---	--

halógenos por cúpula (dois halógenos e três halógenos dicróicos) que permite iluminação de campo; Quatro refletores de vidro com revestimento de 09 camadas extremamente finas (óxido de titânio e óxido de silício) sobrepostas (coating óptico) realizado através de forno a vácuo para evaporação dos metais, permitindo o aumento da luz refletida (intensidade luminosa) através da conversão dos raios para ampliar a luminosidade e diminuição do calor (infravermelho) emitido pelo bulbo; Intensidade luminosa de até 150.000 lux; Montada em braço com quatro articulações, haste articulável, com suspensão giratória, com rotação de 360° graus, permitindo fácil movimentação em todos os sentidos movimentos: torção, flexão, báculo e circulares, com altura regulável, fixação segura na posição ajustada; Equipamento dotado de aterramento interno para ligação a fio terra da rede; Confeccionada de acordo com a altura do pé direito da sala informada pelo licitante não podendo ser inferior a 2,65 m; Luz fria e branca; Diâmetro da cúpula: 450 mm; Potência da cúpula: 250 watts; Equipamento de fácil assepsia; Estabilidade; Quatro articulações para movimentação do braço permitindo maior leveza ao movimento; Bulbo halógeno de fácil reposição e aquisição a baixo custo diminuindo gastos de manutenção; **Movimentos:** torção, flexão, báculo e circulares; Suspensão giratória de 360°; Quatro eixos de movimentação: cúpula, 02 movimentos no braço e haste; Abertura lateral de 2,00 m e raio de 4,00m. **Características técnicas:** Tensão de Alimentação: 110/ 220V; Refletor Dicróico: Frequência 50/60 Hz; Temperatura de cor 3.200/ 4.500K°. **Dimensões aproximadas:** Dimensões da Cúpula: 150x578x310mm; Dimensões do equipamento: 4.200 x 4.200 x 1.310mm; Profundidade: Baixa; Vida útil do bulbo: 2.000 horas; Campo: Médio; Posicionamento movimento bascular: (mínimo – máximo) 1.200/ 1.900mm. **Deverá acompanhar o equipamento:** Filtro URO-H9, de absorção de raios calóricos e infravermelhos. Este filtro adicional reduz a quantidade de luz em aproximadamente 45%. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde, Certificado de Boas Práticas de Fabricação emitido pela ANVISA, Certificado de Conformidade EN IEC 60601-1 e EN IEC 60601-1-2; Autorização de funcionamento do fabricante emitido pela ANVISA.

ITEM 87 – LÂMPADA CIRÚRGICA COM 1 CÚPULA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Equipamento destinado ao uso em centros cirúrgicos, unidades de terapia intensiva, enfermarias e clínicas onde procedimentos médicos exijam maior iluminação. **Características:** Cúpula em poliuretano com pintura eletrostática dotada de alças laterais e manopla de focalização central em polímero (silicone) resistente, esterilizável e autoclavável permitindo maior segurança ao procedimento cirúrgico; Possui três refletores com cinco bulbos halógenos de 12v x 50w (sendo 02 halógenos com refletores de vidro e três halógenos dicróicos - falc) permitindo uma iluminação de campo e profundidade -Dois refletores de vidro com revestimento de 09 camadas extremamente finas (óxido de titânio e óxido de silício) sobrepostas (coating óptico) realizado através de forno a vácuo para evaporação dos metais, permitindo o aumento da luz refletida (intensidade luminosa) através da conversão dos raios para ampliar a luminosidade e diminuição do calor (infravermelho) emitido pelo bulbo; Intensidade luminosa de até 150.000 lux; Montada em braço com quatro articulações, haste articulável, com suspensão giratória, com rotação de 360° graus, permitindo fácil movimentação em todos os sentidos movimentos: torção, flexão, báculo e circulares, com altura regulável, fixação segura na posição ajustada; Equipamento dotado de aterramento interno para ligação a fio terra da rede; É confeccionada de acordo com a altura do pé direito da sala informada pelo licitante não podendo ser inferior a 2,65 m; Luz fria e branca;

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Diâmetro da cúpula: 450 mm; Potencia 250 watts; Equipamento de fácil assepsia; Estabilidade; Quatro articulações para movimentação do braço permitindo maior leveza ao movimento; Bulbo halógeno de fácil reposição e aquisição a baixo custo diminuindo gastos de manutenção; Movimentos: torção, flexão, báculo e circulares Suspensão giratória de 360°; Quatro eixos de movimentação: cúpula, 02 movimentos no braço e Haste; Abertura lateral de 2,00 m.

Características técnicas: Tensão de Alimentação: 110/ 220V; Refletor Dicroico: Frequência 50/60 Hz; Temperatura de cor 3.200/ 4.500K°. **Dimensões aproximadas:** Dimensões da Cúpula: 150x578x310mm; Dimensões do equipamento: 4.200 x 4.200 x 1.310mm; Profundidade: Média; Vida útil do bulbo: 2.000 horas; Campo: Médio; Posicionamento movimento bascular: (mínimo – máximo) 1.200/ 1.900mm. **Deverá acompanhar o equipamento:** Filtro URO-H9, de absorção de raios calóricos e infravermelhos. Este filtro adicional reduz a quantidade de luz em aproximadamente 45% de emergência por até 03 (três) horas. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde, Certificado de Boas Práticas de Fabricação emitido pela ANVISA, Certificado de Conformidade EN IEC 60601-1 e EN IEC 60601- 1-2; Autorização de funcionamento do fabricante emitido pela ANVISA.

ITEM 88 – LAVADORA PROFISSIONAL HOSPITALAR 50KG, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Secadora Rotativa Profissional para uso hospitalar com as seguintes especificações mínimas: Equipamento para secagem e pré-secagem de roupas para uso profissional e hospitalar, utilizando sistema de aquecimento elétrico; Secador Rotativo frontal com aquecimento elétrico; Com acionamento através de motor elétrico trifásico acoplado na tensão 220 volts, dotado de proteção contra sobrecarga; Sistema de circulação de ar quente, através de exaustor elétrico. Gabinete em estrutura de cantoneira e revestimento confeccionados em chapa de aço SAE 1020 pintada com poliuretano, sobre pintura antioxidante. Transmissão, através de polias e correias em “V”. Eixo principal de aço carbono montado em duplos mancais de base externa com rolamentos apropriados **Cesto internos:** Confeccionado em chapa galvanizada, perfurado simetricamente em 45% de sua superfície lateral e dotado de quatro de batedeiras do mesmo material, em sentido longitudinal; **Sistema de fechamento da porta:** Porta em aço SAE 1020, com visor redondo devidamente vedado. **Painel de comando (controle e monitorização):** Frontal com sistema eletrônico digital de tempo e temperatura. Equipado também com comutador (chave geral) e lâmpada indicador de “aquecimento ligado. Digital, completo e com funcionamento automático, com controle da temperatura de aquecimento e do tempo de ciclo de secagem; **Sistema de filtros de felpas:** Montado com gaveta coletora de felpas na parte frontal do secador. **Características:** Tensão de alimentação: 220-230 Volts AC ou 380 Volts AC; Frequência de alimentação: 50/60 Hz; Motor do acionamento: 2,00 CV; Motor do exaustor: 34 RPM; Resistência: 45,0 KW; Modo de operação contínuo com carga intermitente: T on: 20 min; T off: 15 min; Velocidade Linear: 466 m/s.

ITEM 89 – MACA DE TRANSPOSIÇÃO CENTRO CIRÚRGICO COM GRADES TOTALMENTE EM INOX, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Conjunto de 2 carros em estrutura tubular de aço inox 31,75 x 1,2mm reforçada. Trilhos em aço inox; Uma maca com estrutura em tubo de aço inox 30 x 20 x 1,2mm, revestida em chapa de aço inox 0,75mm, com pára-choque de borracha em toda volta; Grades laterais em tubos redondos de

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

aço inox de 22,22 x 1,2mm com suporte de soro Fácil manejo e firme fixação do leito por meio de dispositivos especiais, oferecendo total segurança ao paciente; Sistema de engate que permite a acoplagem dos carros entre si e em ambos os lados. Rodízios 125mm com freios de dupla ação em diagonal; Capacidade 180 kgs. **Dimensões aproximadas:** Dimensões por carro: Externas: 2,00 x 0,60 x 0,88m. Internas: 1,83 x 0,55m. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 90 – MESA AUXILIAR PARA INSTRUMENTAL, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Armação em tubo quadrado de aço inox de 20 x 20 x 1,2mm, tampo e prateleira em chapa de aço inox de 0,75mm. Rodízios de 50mm. **Dimensões aproximadas:** 0,75 x 0,45 x 0,80m. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 91 – MESA AUXILIAR TIPO MAYO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Estrutura em tubo quadrado 20 x 20 x 1,2mm, montada sobre tripé com rodízios de 50mm. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica. Altura regulável através de borboleta. Sendo a máxima de 1,40m e a mínima de 0,85m. Acompanha bandeja inox. Dimensões da bandeja: 0,51 x 0,35m. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 92 – MESA DE CABECEIRA COM MESA DE REFEIÇÃO ACOPLADA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Montada sobre uma estrutura de tubos 50 x 30 x 1,2mm; Construída em chapa de aço 0,75mm, com uma porta, uma gaveta e uma divisão externa; Tampo superior e tampo da mesa de refeição em madeira compensada de 15mm, revestidos em fórmica, com altura regulável, engate rápido do posicionamento e escamoteável; Puxadores cromados; Partes móveis cromadas; Construída de forma que a mesma não vire com o apoio do paciente sobre ela; Rodízios de 50mm de diâmetro; Dimensões: 0,42 x 0,40 x 0,80m; Dimensões do tampo para refeição: 0,40 x 0,70m. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 93 – MICROSCÓPIO BIOLÓGICO BINOCULAR, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Permite fácil adaptação em pequenos espaços; Revolucionária ótica CFI que fornece imagens planas e nítidas no campo de observação, permitindo observações em contraste de fase e campo

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

claro. **Características Técnicas:** Sistema ótico: CFI; Aumentos: 40x - 1500x; **Iluminação:** lâmpada de halogênio de 6v/20w; **Unidade LC (lente de campo); Foco:** Fino/Grosso; Movimento do foco grosso 37.7mm; Movimento do foco fino 0.2mm com escala graduada com incrementos de 2µm; **Tubo:** Pode ser usado com tubo binocular ou trinocular tipo "siedentopf". No tubo trinocular pode ser acoplada uma câmera digital; Ambos os tubos tem inclinação de 30°, que permite uma visão confortável; A altura das oculares pode ser ajustada até 34mm para encontrar a posição mais confortável para observação. Os tubos possuem ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptrias. Ajuste de distância interpupilar de 47-75mm); Trinocular e2-tf (inclinação de 30°, tipo siedentopf, com ajuste de distância interpupilar de 47-75mm); Oculares: E1-CFI 10x (F.O.V.: 18mm) / CFI e 15x (F.O.V.: 12mm); **Condensador:** ABBE com abertura numérica de 1.25 com filtro Azul de 33mm incluso; **Revólver:** quádruplo; **Objetivas:** CFI BE planacromáticas de 4x (NA 0.1/W.D. 25mm), 10x (NA 0.25/W.D. 6.7mm), 20x (na 0.4/W.D. 3.7mm), 40x (NA 0.65/W.D. 0.6mm), 60x (NA 0.8/W.D. 0.24mm), 100x (NA 1.25/W.D. 0.14mm), DL 10x (NA 0.25/W.D. 6.7), DL 40x (NA 0.65/W.D. 0.6) e DL 100x (NA 1.25/W.D. 0.14); **Platina:** mecânica retangular de 155 x 134mm e área de trabalho de 76 x 40mm; **Consumo de energia:** 50w; **Peso aproximado:** 7.3kg; **Deverá acompanhar o equipamento:** Manual de instruções; **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Registro do INMETRO OU Declaração de isento; Declaração de Registro pelo Ministério da Saúde ou de isento se for o caso.

ITEM 94 – MICROSCÓPIO CIRÚRGICO PARA OFTALMO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Imagens de alta resolução, profundidade de foco e contraste proporcionando visão clara e nítida mesmo quando examinando micro-estruturas; Design contemporâneo com uma qualidade óptica superior, oferecendo excelente profundidade de foco, sem distorção da imagem; Óptica Aprocromática; Excelente contraste e definição de imagem; Excepcional profundidade de foco; Alta transmissão de luz, o que possibilita o trabalho em baixas condições de iluminação; Correção da aberração residual para melhor qualidade de imagem.

Iluminação Brilhante de 1.7° : Red reflex brilhante e estável; Grande campo de iluminação – 60mm; Filtros azul e "red-free" disponíveis; Mecanismo de mudança de lâmpada rápido e preciso; **Estativa:** Robusta e estável; Movimentos suaves e precisos; Sistema de freios de nível integrado; chão; Sistema Eletrônico Avançado; Fonte de alimentação automática e estabilizada para maior segurança; Sistema reset de focos e X-Y, o que elimina necessidade de reset antes de cada cirurgia; Sistema eletrônico ensaiado contra choques eletrônicos e ruídos. **Controle Total no Pedal:** Pedal multifunção, permitindo o controle das seguintes funções: foco, zoom, X-Y, intensidade de luz e liga/desliga; Design moderno e ergonômico, permitindo controle e ajustes precisos sem que o cirurgião precise usar as mãos. **Características técnicas:** Objetiva com f=200mm (oftalmo); Objetiva com f=300mm (otorrino); Objetiva com f=400mm (neuro); Aumentos zoom 4.5X – 27X; Binocular inclinável com aumento de 12,5X; Foco motorizado; Campos de visão com diâmetros entre 10-60mm; Distância de trabalho 200mm; Distância interpupilar entre 55-85mm; Ajuste de dioptrias de 0±6D; Filtros anti UV e anti IR; correção óptica apocromática; Movimento vertical sistema óptico com faixa de ajuste fino vertical ±15mm e velocidade aproximada de 2.0mm/seg e controle no pedal; Iluminação tipo fibra óptica; Fonte de luz com lâmpada halógena de 21V-150W; Campo de iluminação de 60mm; Intensidade de luz ajustável superior 80.000 lux, filtro de absorção de calor e sistema duplo de iluminação; Estativa

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

tipo pantográfica com alcance horizontal de 1,24m e ângulo de rotação de 270 graus; Tensão 90-240VAC, 50-60Hz automática; Voltagem de 110/220V- 50/60Hz; Consumo máximo de 200W.

Documentação: A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde, Certificado de Boas Práticas de Fabricação emitido pela ANVISA.

ITEM 95 – MONITOR MULTIPARÂMETROS (ECG,SPO2,RESP.,PNI,TEMP.), COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Monitor portátil multiparamétrico modular com tela de cristal líquido colorida de matriz ativa, que possibilita a interligação em rede com central de monitorização fisiológica, para controle e programação à distância, e o uso compartilhado de impressora para registro. Possui até cinco parâmetros básicos pré-configurados (ECG, respiração, SpO2, NIBP e temperatura), além de configuração automática por meio da colocação ou retirada de até três módulos internos e mais 3 ou 6 módulos através de rack externo, tais como capnografia, pressão invasiva (2 canais), débito cardíaco, analisador de gases, FiO2, EEG ou Ventilação, entre outros. **Características:** Sistema Modular que permite flexibilidade na monitoração dos parâmetros fisiológicos, através de configuração pelo usuário; Operação através de menu de fichas (sem perda da monitorização de curvas e parâmetros); Configuração automática da tela através de inserção/retirada dos módulos; Capacidade de interligação com Central de Monitoração Fisiológica; Três níveis de alarmes visual e sonoro com limites máximos e mínimos programáveis para todos os parâmetros monitorados, incluindo sistema de alerta para desconexão de módulos; Indicador luminoso que facilita a identificação da ocorrência de um alarme, mesmo se o alarme sonoro estiver desabilitado; Evolução gráfica de todos os parâmetros em até 24 horas em diversos formatos (média, máx/mín, histograma), com cursor que possibilita a verificação dos valores dos parâmetros para cada horário; Tabela de parâmetros fisiológicos com intervalo de armazenagem ajustável; Sistema de registro de todas as curvas, parâmetros e evoluções monitorizados através de impressora gráfica laser ou jato de tinta (opcional); Floppy disk para armazenagem de dados do paciente; Preparação para módulo de bateria recarregável (opcional); Sistema de marcação de eventos e lembretes temporizados; Sistema de ajuda permanente na tela e detalhado em função da tela ativa; Menu exclusivo para ajuste de alarmes; Identificação do paciente e leito; Teclas de operação direta; Controles através de teclado de membrana ou encoder ótico rotacional que facilita a programação; Registro automático acionado por alarmes; Volume dos alarmes ajustáveis; Alarme temporizado/desabilitado; Congelamento dos sinais na tela acionado manualmente ou pela ocorrência de alarmes; Hora e data e identificação da instituição em todos os registros; Reconfiguração automática do equipamento (defaults de fábrica); Indicador sonoro de reconhecimento de tecla; Velocidade do sinal na tela ajustável; Detecção, classificação e armazenagem automática de arritmias (opcional); Análise de segmento ST (opcional); Flash eeprom que facilita atualizações futuras, sem a necessidade de abrir o equipamento. **Cálculos:** **Hemodinâmicos:** área de superfície corpórea, débito cardíaco, índice cardíaco, volume sistólico, índice sistólico, índice do trabalho sistólico do VE e VD, trabalho sistólico do VE e VD, resistência vascular sistêmica, resistência vascular pulmonar, índice das resistências, pressão de perfusão coronária e duplo produto.

Respiratórios: conteúdo arterial e venoso de O2, diferença artério-venosa de O2, diferença alvéolo-arterial de O2, consumo de O2, O2 disponível, taxa de extração de O2 e Shunt direitoe esquerdo; Capacidade de captura automática de parâmetros fisiológicos; Checagem de

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

normalidade dos valores calculados; Consulta a valores normais e fórmulas utilizadas acessíveis no próprio equipamento. **Especificações técnicas:** Dimensões: 260 x 350 x 200mm (altura x largura x profundidade) **Peso: 8 kg (sem opcionais)** Alimentação: Voltagem: 100 a 240 VCA (automática); Frequência: 50/60 Hz; Potência: 200VA máximo; Módulo de Bateria Recarregável (opcional); Monitor interno: Tipo: Cristal líquido colorido de matriz ativa TFT; Tamanho da tela: 12,1” (diagonal); Resolução: 800 x 600 **ECG/RESPIRAÇÃO/TEMPERATURA (ERT)** Módulo de monitorização de ECG, respiração por impedância e dois canais de temperatura, utilizável em pacientes adultos, pediátricos e neonatais. **Características:** Monitoração da frequência cardíaca, respiratória e duas temperaturas; Medição de respiração por impedância torácica (utiliza os mesmos eletrodos do ECG); Apresentação da formas de onda de ECG e Respiração; Apresentação das curvas de cardiorespirograma; Préamplificador flutuante de ECG de 3 canais e 7 derivações; Detecção automática de eletrodo solto com indicação e alarme na tela; Filtro digital (para interferência de 60 Hz); Detecção automática de marca passo; Proteção para uso com bisturi eletrônico; Proteção contra descarga de desfibrilador e RF; Proteção contra microeletrocução; Saída para sincronismo com desfibrilador; Detecção do complexo QRS com indicação visual e sonora (com volume ajustável); Detecção de apnéia com tempo programável; Ganho automático do sinal de respiração; Filtro de interferência cardiovascular para respiração; Detecção da onda de respiração com indicação visual e sonora (com volume ajustável); Pré-amplificador flutuante para 2 canais de temperatura; Controles de ganho e velocidade do traçado programáveis; Limites de alarmes selecionáveis para todos os parâmetros. **OXIMETRIA DE PULSO (SpO2):** Monitor de saturação de oxigênio Superbright, não invasivo, de alto desempenho e confiabilidade mesmo em pacientes com baixa perfusão periférica, cútis negra, prematuros, etc. **Características:** Tecnologia Superbright; Indicação numérica dos valores de saturação e pulso; Apresentação da onda de pletismografia; Circuito de entrada flutuante; Pacientes: adultos, pediátricos e neonatos; Tom do pulso variável com o valor do SpO2; Indicação sonora e visual de erros de operação ou problemas técnicos; Indicação na tela de mensagens de sensor fora do paciente, sinal fraco, interferência luminosa, etc.; Sensor de dedo fabricado em plástico de alta resistência apropriado para utilização em pacientes adultos; Sensor em “Y” (opcional) para utilização em qualquer paciente (adulto, pediátrico ou neonatal). Sistema de fixação com adesivos de baixa alergenicidade para as diversas aplicações; Limites de alarme máximo e mínimo ajustáveis para SpO2 e Pulso; Não requer calibração. **PRESSÃO-NÃO-INVASIVA (NIBP):** Monitor manual e/ou automático da pressão sistêmica pelo método oscilométrico, apropriado para pacientes adultos, infantis/pediátricos e neonatais. **Características:** Indicação numérica das pressões Sistólica, Média e Diastólica; Indicador do horário da última medida/ Cronômetro regressivo para indicação do tempo para determinação de nova medida; Indicação sonora e visual de erros de operação ou problemas técnicos; Medição automática com programação de intervalo; Medição manual ou cancelamento por tecla dedicada; Modo stat para monitoração contínua das pressões durante um intervalo de 5 minutos; Pacientes: adultos, pediátricos e neonatais; Manguitos intercambiáveis (manguitos de vários tamanhos); Seleção manual ou automática de paciente (adulto/pediátrico ou neonatal) por tamanho de manguito; Transdutor de pressão de estado sólido, dispensando calibrações; Sistema de proteção auxiliar microprocessado (IEC601-2-30); Limites de alarme máximo e mínimo ajustáveis para todas as pressões; Medição automática disparada pela ocorrência de alarmes. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 96 – MONITOR MULTIPARÂMETROS (ECG, SPO₂, RESP., PNI, TEMP., CAPNOGRAFIA, AGENTE ANESTÉSICO), COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

monitor multiparamétrico tela de cristal líquido colorido de no mínimo 12” polegadas, matriz ativa. apresentação simultânea de 6 curvas (ecg, pletismograma (oximetria de pulso), respiração e cardiorespirograma) e dados alfanuméricos (ex. frequência cardíaca, spo₂, frequência respiratória, temperatura, pressões sistólica, diastólica e média e etc.) de até 14 parâmetros, para pacientes adulto, pediátrico e neonatal. capacidade de interligação (integração) com central de monitorização fisiológica. apresentação de todas as curvas e valores numéricos dos parâmetros fisiológicos em monitor de cristal líquido colorido interno, de fácil visualização de qualquer posição na sala. sistema de alarmes visual e sonoro com limites máximos e mínimos programáveis para todos os parâmetros monitorados e/ou falhas (eletrodo-solto, paciente sem sensor e etc.). tecla “suspende” alarma até 2 minutos.indicador luminoso que facilita a identificação da ocorrência de um alarme, mesmo que o alarme sonoro esteja desativado pelo usuário. evolução (tendências) de todos os parâmetros até 24 horas em formatos gráficos ou numéricos (tabular), com cursor que possibilita a verificação dos valores de todos os parâmetros para cada horário. saída de registro de todas as curvas, parâmetros e evoluções monitorizados através de impressora, laser ou jato de tinta. sistema de ajuda permanente na tela e detalhado em função da tela ativa. identificação do paciente e leito.operação por rede elétrica ou bateria recarregável. registro automático acionado por alarme ou manualmente. capacidade de congelamento dos sinais na tela. reconfiguração automática do equipamento (default de fábrica). tabela de parâmetros fisiológicos com intervalo de armazenagem ajustáveis. controle através de teclado único ou botão rotacional que facilita a programação. sistema para armazenamento de dados e atualização do software de gerenciamento do monitor. manutenção (memória) dos parâmetros de alarme e configuração mesmo após o desligamento do equipamento.

monitor com as seguintes especificações mínima, conforme abaixo mencionados: possibilidade de monitorização dos seguintes parâmetros: ecg(eletrocardiógrafo); spo₂(oximetria de pulso); nibp (pressão não invasiva); respiração; temperatura (2 canais); (etco₂) capnografia; (agoi) analisador de gases anestésicos com identificação de gases ; registrador térmico (opcional); adaptável à pacientes desde neonatais até adultos; com operação em rede elétrica na faixa de 110-250v ac, 50/60 hz; modulo de bateria recarregável; possuindo saída para conexão de monitor auxiliar vga; análise de arritmias e segmento st; autonomia para cada bateria recarregável de aproximadamente 2 horas; esta operação será através de knob rotativo, para facilitar o manuseio das funções; software oxícardiorrespirograma para análise da apnéia em neonatos;

deverá acompanhar o equipamento: 01 (um) cabo de paciente de 5 vias; 01 (um) cabo sensor de spo₂; 01 (uma) mangueira extensora com manguito adulto; 01 (um) cabo de alimentação; 01 (um) manual de operação; 02 (dois) sensores de temperatura; 01 (um) sensor de capnografia; 01 (uma) linha de amostragem para gases expirados; todos manuais em português; documentação: a empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar treinamento para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; apresentar registro no ministério da saúde, certificado de boas práticas de fabricação emitido pela anvisa, certificado de conformidade nbr iec 60601-1 nbr iec 60601-1-2 (compatibilidade eletromagnética); autorização de

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

funcionamento do fabricante emitido pela anvisa; apresentar declaração de assistência técnica local com registro no crea do responsável técnico local.

ITEM 97 – MONITOR MULTIPARÂMETROS PORTÁTIL (ECG, SPO², RESP., PNI, TEMP.), COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Monitor multiparamétrico com tela de cristal líquido colorido de no mínimo 10,4”, permite configurá-lo com o mínimo de 2 parâmetros fisiológicos para uso em situações como cuidados críticos (UTI's) ou anestésicos (Centros Cirúrgicos), para pacientes adulto, pediátrico ou neo – natal; Sistema pode receber no mínimo 2(dois) módulos fisiológicos simultâneos permitindo flexibilidade na monitoração dos parâmetros fisiológicos, através de configuração pelo usuário; Operação através de menu de fichas (sem perda da monitorização de curvas e parâmetros); Configuração automática da tela através de inserção e/ou retirada dos módulos; Interligação com Central de Monitoração Fisiológica. Visualização das telas de qualquer leito ligado à rede; Quatro níveis de alarmes visual e sonoro com limites máximos e mínimos programáveis pelo usuário para todos os parâmetros monitorados, incluindo sistema de alerta para desconexão de módulos; Indicador luminoso que facilita a identificação da ocorrência de um alarme, mesmo se o alarme sonoro estiver desabilitado. Evolução gráfica e tabular mínima de 24h de todos os parâmetros em diversos formatos, com resolução de 1 (um) minuto. Tabela de parâmetros fisiológicos com intervalo de armazenagem ajustáveis; Sistema de registro de todas as curvas, parâmetros e evoluções monitorizados através de impressora gráfica laser ou módulo registrador térmico. Sistema de marcação de eventos e lembretes temporizados; Sistema de ajuda permanente na tela e detalhado em função da tela ativa. Menu exclusivo para ajuste de alarmes; Identificação do paciente (ID)e leito. Permite a comunicação com outros equipamentos; Volume dos alarmes ajustáveis. Alarme temporizado/desabilitado; Congelamento dos sinais na tela acionado manualmente ou pela ocorrência de alarmes; Apresentação de data e hora, assim como a identificação da instituição em todos os registros; Reconfiguração automática do equipamento (defaults de fábrica). Indicador sonoro de reconhecimento de tecla; Velocidade do sinal na tela ajustáveis, **com apresentação de até 8 curvas simultâneas**, definidas pelo usuário; Controle através de diversos dispositivos, como teclado e botão rotacional que facilita a programação; Detecção, classificação e armazenagem automática de arritmias; Análise de segmento ST; Flash eeprom que facilita atualizações futuras, sem a necessidade de abrir o equipamento; Bateria recarregável tornando-o independente da disponibilidade de energia da rede elétrica, permitindo transportá-lo na remoção de pacientes preservando todos os dados monitorados; Permite a transferência de dados para outros monitores através de módulo de memória. **Possibilidade de monitorização dos seguintes parâmetros:** ECG(eletrocardiógrafo); SpO₂(oximetria de pulso); NIBP (pressão não invasiva); Respiração; Temperatura (2 canais); Adaptável à pacientes desde neonatais até adultos; Com Operação em rede elétrica na faixa de 110-250V AC, 50/60 Hz; Modulo de bateria recarregável (Opcional); Possibilidade para acoplagem de mais módulos como CO, BIS e PIC; Possuindo saída para conexão de monitor auxiliar VGA; Autonomia para cada bateria (Opcional) recarregável de aproximadamente 2 horas; Esta operação será através de knob rotativo, para facilitar o manuseio das funções; Software oxícardiorrespirograma para análise da apnéia em neonatos. **Deverá acompanhar o equipamento:** Acessórios para uso em pacientes adulto, infantil e neonatal. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde, Certificado de Boas Práticas de Fabricação emitido pela ANVISA, Certificado de Conformidade NBR IEC 60601-1

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

NBR IEC 60601-1-2 (Compatibilidade Eletromagnética); Autorização de funcionamento do fabricante emitido pela ANVISA.

ITEM 98 – MESA AUXILIAR SEMI-CIRCULAR COM TAMPO E PRATELEIRA INOX, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Estrutura em tubo quadrado 20 x 20 x 1,2mm; Tratamento antiferruginoso, cabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica; Tampo e prateleira em chapa de aço inox de 0,75mm; Rodízios de 50mm. **Dimensões aproximadas:** 1,20 x 0,35 x 0,80m. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 99 – MESA PARA EXAME, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Construção em tubo de 31,75 x 1,2mm. Leito em chapa de aço 0,75mm com cabeceira regulável através de cremalheira. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica. Pés com ponteiros. **Dimensões aproximadas:** 1,90 x 0,55 x 0,80m. **Deverá acompanhar:** colchonete de espuma revestido em courvin adequado as dimensões do leito da mesa.

ITEM 100 – MICROSCÓPIO BIOLÓGICO TRINOCULAR C/ CÂMERA DIGITAL E MONITOR LCD, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Composto: estativa composta de base e coluna de design moderno e ergométrico Revolver invertido para 04 (quatro) objetivas CFI 60 planacromaticas de 4x, 10 x, 40x e 100x imersão e retrátil. (ótica infinita); Platina de 78 x 54 mm especial rotativa em 360° que permite ao usuário trabalhar com a mesma em qualquer posição e com trava de segurança que evita a quebra de lâminas; Movimento cruzado em X e Y com Charriot e curso de 216 mm x 150mm; Platina com sistema inovador (Belt-drive) que permite ao usuário destacar a lâmina do microscópio apenas pressionando a mesma para baixo e posteriormente retornara a sua posição automaticamente; Charriot que permite a colocação de 02 (duas) lâminas ao mesmo tempo; Cabeçote trinocular com inclinação de 30° com rotação de 360° e com opção de movimento de 180° para as oculares que permite ajuste interpupilar de 47 mm ate 75 mm; 01 par de oculares CFI-E 10 x (campo amplo) de 20 mm de campo; Ajuste interpupilar e diferentes dióptrias para as duas oculares; Ajuste independente do macro micrométrico coaxial com ajuste Fino de 0,2 mm por rotação e curso de 37,7mm; Macro micrométrico com ajuste de tensão e com controle do Charriot próximo de seu comando; Iluminação halógena embutida na base controlado por placa eletrônica 6 volts / 20 watts com iluminador e refletor; Iluminador inovador móvel que permite a troca de lâmpada pela parte superior do microscópio; Condensador móvel centralizável tipo ABBE N.A.1,25 com diafragma de íris e filtro azul NCB 11 35 mm. Voltagem 110/220- 50/60 Hz. **Camera de Video Digital:** Câmera de Vídeo Digital com 2,0 megapixels: Com software para captura e análise de imagem em tempo real; Câmera de vídeo microscopia Digital 2.0 Mega pixels, Plug & Play , com CMOS único de 1/2" polegada, USB 2.0, display e captura de 1600 x 1200 pixels, de alta resolução para o display em microcomputadores e ajuste de janela e imagem com captura de imagens de microscópios e estereomicroscópios, sensibilidade de 3 Lux, acompanhada de lente CCTV de 16mm, adaptadores para adaptação imediata da câmara em microscópios e estereoscópicos de outras marcas em oculares de 28mm, 30mm 34mm e 35mm; Cabo de conexão USB; Software poderoso de controle de display, ajustes e captura de imagens e vídeo em diferentes formatos de arquivos; Compartilhamento de imagens a distancia, medições de extensão e de área manualmente, medição automatizada de área em densidade de cor/cinza com display de valores e

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

estatística básica; Funções variadas para a composição de imagens "amalgamation" para foco estendido, anotações gráficas sobre a imagem com texto, linhas e ícones, filtros especiais binários e reconfiguração de tamanho da imagem e muitas outras funções, configurada por: Câmara de vídeo microscopia Digital de CCD único de 1/2" polegada, saída imediata digital em formato USB de alta velocidade, controle de branco automático através de software que permite o ajuste de controle de branco automaticamente pela câmara de vídeo e proporcionando sempre cores reais, led indicativo de funcionamento e conector de entrada de força diretamente pelo cabo USB, rosca tipo c-mount de conexão imediata a adaptadores tipo C e compatível com microscópios biológicos e estereomicroscópios. Características técnicas do CCD Sensibilidade luz 3 lux Nr. pixels efetivo: 1600 X 1200 Resolução: 1600 X 1200 pixels Sistema scanning: 40 frames por segundo (800X600 pixels) 10 frames por segundo (1600 x1200) Shutter Automático. Transferência de dados.: USB 2.0 de 480MB/Segundo. **Deverá acompanhar o equipamento:** Acompanha manual de instruções, capa de proteção, lâmpada reserva; Cabo USB para conexão da câmara em microcomputadores desktop ou notebooks e palms com entrada em formato USB; Conjunto de adaptadores para oculares de 28mm, 30mm, 34mm e 35mm para uso imediato em outros microscópios e estereomicroscópio de diferentes marcas; Lente de adaptação de 12mm CCTV para display e captura de imagens panorâmicas e macro reprodução; Tubo de macro observação com rosca para lente CCTV, em polímero de alta resistência e transparente permitindo a iluminação diurna; Lamina micrométrica de calibragem para medidas calibradas e aferidas, de calibragem automática pelo software; Software para Captura, Edição, Medição, Contagem e Tratamento de Imagem. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Registro do INMETRO OU Declaração de isento; Declaração de isento de Registro pelo Ministério da Saúde.

ITEM 101 – MÓDULO DE BIS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Módulo de Índice Bi-Espectral - BIS com: Um canal de EEG em tempo real para monitorização mínima dos seguintes parâmetros: Índice Bispectral (BIS), Índice de qualidade de sinal (SQI), eletromiograma (EMG), Relação de supressão (BSR), e frequência espectral (SEF); Com apresentação gráfica da curva de EEG, do Índice Bispectral (BIS) e do Eletromiograma (EMG). **Deverá acompanhar o equipamento:** 05 (cinco) unidades Sensor Bis; **Documentação necessária:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 102 – MESA CIRÚRGICA MULTIFUNCIONAL ELETRO HIDRÁULICA C/ KIT OBSTETRICA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Desenvolvida para cirurgias de pequeno, médio e grande porte, permitindo ao cirurgião posicionar o paciente de acordo com a exigência da intervenção e da técnica a ser empregada atendendo aos requisitos das normas EN IEC 60601-2-46, EN IEC 60601-1 e EN IEC 60601-1-2. **Características:** Acionamento dos comandos de forma suave e precisa, realizado por controle remoto (via cabo) ou no painel localizado na própria estrutura da mesa, portanto sem riscos de interferência por radiofrequência nos demais equipamentos localizados no ambiente. a cabeceira possui regulagem manual, bastando apertar a alavanca em sua parte central para posicionar a cabeceira. Opcionalmente o segmento das pernas é articulável horizontalmente e sacável,

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

bastando afrouxar os manípulos que o prende; O equipamento dispõe de um sistema de segurança que trava a movimentação das rodas, enquanto a superfície da mesa (leito) permanece em qualquer posição. Na posição limite mais próxima do solo (leito na posição mais baixa), as rodas são liberadas permitindo o deslocamento do equipamento; Leito universal radio transparente apropriado para a utilização de raios-x e do arco cirúrgico; Um acessório opcional permite também que seja utilizado equipamento de RX transportável para radiografias durante a cirurgia, sem que haja a necessidade de suspensão do paciente para colocação de chapas na cabeceira ou lateral da mesa; Sempre que houver necessidade de radio transparência na região do assento, o acessório alongador permite o deslocamento para fazer cirurgias de membros inferiores e/ou superiores; Mesa dotada de um sistema de emergência, que permite a continuidade dos procedimentos cirúrgicos em caso de falta de energia elétrica; Equipamento com uma autonomia média de 30 minutos, esse tempo é variável, podendo estender-se até três semanas, de acordo com o nível de utilização do equipamento; Baterias seladas para evitar a geração de gás nas salas cirúrgicas; Estrutura robusta, coluna fabricada em aço retificado e revestido com cromo duro (guias), a base, elevador e quadro de assento são revestidos em chapa de aço inoxidável (aço cromo níquel); As articulações (perneiras e dorso), guias laterais (réguas) e placas laterais de acabamento do leito, são fabricadas em aço inoxidável (aço cromo níquel); Design moderno visando facilitar os procedimentos cirúrgicos, proporcionando ainda condições facilitadas para assepsia dos componentes que entram em contato com o paciente; Equipamento extremamente versátil que atende aos mais variados tipos de especialidades; Estrutura robusta permitindo a utilização da mesa com pacientes de peso elevado; Acabamento em aço inoxidável (aço cromo níquel).

Movimentos/Ângulos/Posições: Cabeceira subir/baixar 0° - 30°/ 0°- 90° Perneira subir/baixar 0° - 35°/ 0° - 70°; Dorso subir/ baixar: 0° - 65°/ 0° - 30°; Trendelemburg/ reverso: 0° - 20°/ 0° - 20°; Lateral esquerda/ direita: 0° - 20°/ 0° - 20°; Flexão abdominal, Semi-sentado, Litotômica, Horizontal, Extensão abdominal, Operação tireóide, Semi-flexão de perna e coxas; Inversão das perneiras; Rotação da perneira. **Características Técnicas: Dimensões aproximadas:** Altura máxima: 1.010mm; Frequência: 50/60 Hz; Peso líquido: 245 Kg; Altura mínima: 810mm; Potência: 400; Nível de ruído: 72 dBA; Comprimento/ largura: 2.080 x 610mm; Sistema de emergência; 03 baterias de 12V/ 7 Ah; Tensão de alimentação: 220V; Densidade Tampo: 50mm; Diâmetro rodízios: 03 pol.; Controle remoto; Dimensões da base: 1.020 x 590mm; Capacidade máxima de carga: 350 Kg. **Deverá acompanhar o equipamento:** 01 arco de narcose; 01 par de apoio de ombro; 01 par de porta braço; 01 par de apoio lateral; Kit Obstetrícia. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde, Certificado de Boas Práticas de Fabricação emitido pela ANVISA, Certificado de Conformidade EN IEC 60601-2-46, EN IEC 60601-1 e EN IEC 60601-1-2; Autorização de funcionamento do fabricante emitido pela ANVISA.

ITEM 103 – MESA DE EXAME CLÍNICO TIPO DINOSSAURO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Confeccionada em fibra com espessura de 5mm; Gaveta com design para acoplamento de perfis em alumínio com dimensões normalizadas, em poliuretano Polipur LRE 3026, com capacidade de carga de 20 Kg por gaveta, puxadores em nylon (6) injetado sob pressão; com trilho telescópico com 450mm de profundidade; Leito em espuma com 100mm de espessura revestido em courvim de 0,24mm de espessura; Pintura líquida, nas partes confeccionadas em poliuretano, a qual

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

consiste na aplicação de 2 demãos de primer a base poliuretano com posterior aplicação de 2 demãos de tinta de acabamento a base de poliuretano, com espessura total de 60 micra. Grau de aderência GR0, na cor Verde. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 104 – MÓDULO DE CO², COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Para uso em monitores multiparâmetros, modelo DX2010, marca Dixtal; Método Mainstream (fluxo principal), por absorção não dispersiva de infra-vermelho; Apresentação da onda de capnografia (tempo-real), com escala ajustável pelo usuário; Apresentação simultânea dos valores do ETCO₂ (mmHg) e frequência respiratória (respirações/minuto); Apresentação do valor inspirado de CO₂ (minCO₂); Utilização em pacientes adultos, pediátricos e neonatos; Calibração em tempo menor que 60 Seg.; Apresentação de evolução dos parâmetros monitorizados (ETCO₂ e Respiração); Compensação de O₂ (> 60%) e N₂O (> 50%) e ajuste automática da pressão barométrica; Limites de alarmes, máximo e mínimo EtCO₂, apnéia e reinalação de CO₂ (minCO₂). **Especificações Técnicas:** EtCO₂ (capnometria) Frequência Respiratória; Faixa : 0-100 mmHg Faixa: 0 a 150 rpm; Resolução : 1 mmHg Resolução: 1 rpm; Erro: < 1 mmHg de 0 a 40 mmHg; Até 5% entre 41 e 100 mmHg; Tempo de Resposta: 75 ms **Deverá acompanhar o equipamento:** 01 - Sensor para CO₂ de estado sólido, leve e resistente. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 105 – MÓDULO DE PIC, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Módulo de Pressão Invasiva com as seguintes especificações mínimas: 02 Canais de pressão flutuantes independentes, com valores de pressão sistólica, diastólica e média; Escala automática em mmHg; Possibilidade de identificação do canal de pressão utilizado: PIC (Pressão Intra Craniana), PA (Pressão Arterial Invasiva), PVC (Pressão Venosa Central), PAD (Pressão Atrio Direito), PAP (Pressão Arterial Pulmonar) e PCP (Pressão Capilar Pulmonar; Transdutores de pressão com sensibilidade padrão de 05 microvolt/ volt/ mmHg e domos descartáveis. **Documentação necessária:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 106 – MÓDULO DE PNI, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Indicação numérica das pressões Sistólica, Média e Diastólica, obtidas pelo método oscilométrico; Medição automática com programação de intervalo medida em minutos ou medição manual por tecla dedicada; Modo stat para monitoração contínua das pressões durante um intervalo de 05 minutos; Interrupção imediata do processo de medição por tecla dedicada; Pacientes: adulto, pediátrico e neonatal; Manguitos intercambiáveis (manguitos de vários tamanhos); Seleção manual ou automática de paciente (adulto/pediátrico ou neo); Transdutor de pressão de estado sólido, dispensando calibrações; Sistema de proteção auxiliar microprocessado; Limites de alarme máximo e mínimo ajustáveis para todas as pressões; Faixa : 0 - 250 mmHg; Precisão : +/- 2% do fundo da escala; Resolução : 1 mmHg. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 107 – NEGATOSCÓPIO DE 02 CORPOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Construído em chapa de aço 0,75mm com tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica. Frente em acrílico. Em 110 ou 220 V. Dimensões: 0,80 x 0,50m. **Documentação:** Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 108 – NEGATOSCÓPIO DE 03 CORPOS, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Construído em chapa de aço 0,75mm com tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica. Frente em acrílico. Em 110 ou 220 V. Dimensões: 1,20 x 0,50m. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento ou Declaração de isento de Registro na ANVISA.

ITEM 109 – NEGATOSCÓPIO DE 1 CORPO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Construído em chapa de aço 0,75mm com tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica; Frente em acrílico; Em 110 ou 220 V; Dimensões: 0,40 x 0,50m. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 110 – OXÍMETRO DE PULSO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Permite instalação rápida e fácil operação, pois não requer calibrações; Proporciona ótimo desempenho em pacientes com baixa perfusão periférica ou que estejam se movimentando; Curva pletismográfica, valores digitais da saturação de oxigênio e do pulso periférico – apresentados em display - e o gráfico de barras (perfusão) validam continuamente a qualidade do sinal; Indicação de sensor fora do paciente, sinal fraco, interferência luminosa e intensidade de sinal; Bateria interna, recarregável, com autonomia mínima de 4 horas para monitoração contínua, com indicação de bateria fraca. **Especificações técnicas:** SpO₂ (Saturação de Oxigênio); Faixa mínima de 0-100%; Precisão máxima 2%; Resolução máxima 1%; Tempo de média máximo: 8 segundos; Áudio: alarmes e pulso, com tonalidade variável com a mudança de SpO₂; Medidor de Pulso: Faixa mínima: 30-250 bpm; Precisão máxima 2 bpm; Resolução máxima 1 bpm; Tempo de média máximo: 8 segundos; Limites: ajustáveis e automáticos para SpO₂ e Pulso, máximos e mínimos; Áudio Volume ajustável; Visual: Valores de SpO₂ e Pulso, devem indicar no visor que algum alarme foi ultrapassado; Display – Curva pletismográfica: Cristal líquido; Com operação em rede elétrica 110/220 VCA selecionável; Adaptável à pacientes desde neonatais até adulto; Bateria interna embutida, selada com autonomia mínima de 4 horas; Tendência gráfica. **Deverá acompanhar o**

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

equipamento: (01) Sensor para pacientes adulto e pediátricos; (01) Manual técnico em português.
Documentação: A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde, Certificado de Boas Práticas de Fabricação emitido pela ANVISA, Certificado de Conformidade Normas de fabricação NBR IEC 60601-1: 1994, NBR IEC 60601-1-2: 1997; Autorização de funcionamento do fabricante emitido pela ANVISA.

ITEM 111 – OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Oxímetro de pulso portátil com as seguintes especificações mínimas: Monitor de oximetria de pulso portátil, operado a bateria com 90 horas de autonomia; Deve utilizar sensores não invasivos do tipo dedo ou multi-site (multiposição); Display gráfico de cristal líquido de alto contraste para facilitar a visualização, apresenta os valores de SpO₂, frequência cardíaca e qualidade de sinal captado. **Especificações Técnicas:** SpO₂: **Faixa de medição: 0-99% SpO₂ Funcional (incrementos de 1%);** Precisão: **Adulto: 2% de 70-100% SpO₂ não definido para valores abaixo de 70%; Neonatal: 3% de 70-100% SpO₂ não definido para valores abaixo de 70%; Média: 8 batimentos; Pulso: Faixa de medição: 30 - 254 BPM (incrementos de 1 BPM);** Precisão: **+/- 2bpm ou +/- 2%, o que for maior; Média: 8 segundos;** Qualidade do sinal: **0 – 5;** Gráfico de barras: **0 – 10;** Fonte de Alimentação: **Externa de 110 Vac à 220Vac com saída de 17Vdc 3%;** Bateria interna: **(com autonomia de funcionamento de 90 horas à plena carga);** Dimensões (AxLxP): **168 x 93 x 63 mm;** Peso: **500g (sem fonte de alimentação).** **Deverá acompanhar o equipamento:** Acessórios para uso em pacientes adulto, infantil e neonatal.
Documentação: A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde, Certificado de Boas Práticas de Fabricação emitido pela ANVISA, Certificado de Conformidade Normas de fabricação NBR IEC 60601-1: 1994, NBR IEC 60601-1-2: 1997; Autorização de funcionamento do fabricante emitido pela ANVISA.

ITEM 112 –POLTRONA RECLINÁVEL PARA ACOMPANHANTE, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Estrutura em tubo 50 x 30 x 1,20 e 25 x 25 x 1,2mm; Assento, encosto, braço e descanso para os pés anatômicos estofados em espuma revestido em courvim; Com descanso para os pés articulados à cadeira, com extensão concomitante à inclinação do encosto; Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica; Totalmente reclinável, permitindo várias posições; Travamento com fácil e rápido manejo; Pés com ponteiros.
Dimensões aproximadas: 1,60 x 0,55 x 0,45m. **Documentação:** Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 113 – PHMETRO MICROPROCESSADO DE BANCADA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Indicado para as medições confiáveis de maneira simples e exata, tendo como vantagem a indicação e compensação automática da temperatura; Gabinete em material plástico ultra-resistente e modernas linhas; Display de cristal líquido alfa numérico, 16 por 2 com luz de fundo; Tecnologia eletrônica imune a ruído da rede; Funções de Standby-by, Ph, milivolts e calibração; Faixa de medição de 0,00 a 14,00 Ph ou 1000mv (posit/neg.); Absoluto; Compensação automática entre 0 a 100°C; Reprodutibilidade de ±0,01ph e 1mv; Legibilidade de

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

±0,01ph e ±1mv; Calibração com 2 buffer e reconhecimento automático de 5 buffers, com seguintes valores de ph: 4,01/6,86/7,00/9,18 e 10,01; Eletrodo combinado universal com referencia interna de AG/AGCL e sensor de temperatura encapsulado em aço inoxidável; Cabo de força com dupla isolamento e plug três pinos (duas fases e um terra); Voltagem: 110/ 220V, Peso: 1,5Kg; **Dimensões aproximadas:** (AxLxP) cm: 10x20x20. **Deverá acompanhar o equipamento:** Eletrodo combinado para ph, 100ml buffer ph 9,18; 100ml de buffer para 6,86; 100ml de solução buffer ph 4,01; 100ml de soluções de repouso, sensor de temperatura, suporte de eletrodos e manual de instruções. **Documentação necessária:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Declaração de isento de Registro pelo Ministério da Saúde.

ITEM 114 – PROCESSADORA AUTOMÁTICA DE RAO X, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Processadora automática de filme de raios-x; Capacidade de processamento de 105 filmes (35x35)/hora a 220 filmes (diversos) hora; Capacidade para processar filmes 10 x 10 cm até 35 x 43 cm; Sistema automático de stand by; Acionamento do sistema de revelação automático com a inserção do filme; Sistema de exaustão forçada; Sistema de circulação do revelador com filtragem; Sistema automático de reposição de químicos; Sistema de proteção para o circuito de aquecimento do revelador; Indicador luminoso de entrada do filme; Regeneração do revelador e fixador; Alarme sonoro ao final do processo; alimentação 220 v – 50/60 hz + fio terra. **Dimensões aproximadas:** altura:87 cm com cavalete, largura: 66,6cm e comprimento: 86,4 cm. Peso: 60kg. Deverá acompanhar o equipamento: Filtro d'água; Tanques de reposição dos químicos; Tubos; Conexões e demais componentes necessários ao perfeito funcionamento e instalação do equipamento. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 115 – SUPORTE BRAÇADEIRA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Base em tripé de ferro fundido e tubo de aço 22,22 x 1,2mm. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica. Haste em aço cromado. Concha (parte superior) cromada. Altura regulável. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 116 – SUPORTE DE HAMPER, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Armação em tubo quadrado 20 x 20 x 1,2mm; Tratamento antiferruginoso acabamento em pintura eletrostática a pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, de excelente resistência química e mecânica. **Deverá acompanhar:** Saco de algodão cru. Rodízios de 50mm. **Dimensões aproximadas:** 0,54 x 0,80m. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 117 – SUPORTE DE SORO COM RODÍZIO REGULÁVEL, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Base em tubo 30 x 20 x 1,2mm; Coluna em tubo 25,40 x 1,2mm; Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática pó com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa de excelente resistência química e mecânica; Haste cromada com 2 ganchos e altura regulável; Pés com 05 rodízios de 50mm. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 118 – SUPORTE DE SORO COM RODÍZIO REGULÁVEL EM INÓX, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Base e haste em tubo de aço inox de 22,22 x 1,2mm. Com 4 ganchos. Altura regulável. Pés com quatro rodízios de 50mm. Garantia mínima de 12 meses.

ITEM 119 – SISTEMA DE ERGOMETRIA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Composto de: 1 Eletrocardiógrafo digital de 13 derivações reais para teste de esforço (DI, DII, DIII, aVL, aVF, aVR, V1, V2, V3, V4, V5, V6 E CM5),; monitorização contínua, sem interrupções ou falhas e sem limite de tempo; faixa de aquisição de 0.05Hz a 128Hz (-3db), com taxa de amostragem mínima de 300 amostras por segundo por canal em com pelo menos 12 bits de dados por amostra; faixa de trabalho de +/-10mV com tolerância de offset de 300mV em cada canal; deve obedecer normas NBR IEC 6011 quanto à segurança elétrica e à norma específica NBR IEC 601.1-25 – segurança elétrica de equipamentos para eletrocardiografia; proteção contra descarga de desfibriladores para integridade do eletrocardiógrafo, fonte de alimentação externa com entrada de 90-240 VAC 50-60Hz e saída 12 VDC 1,5A ; comunicação com microcomputador através de interface serial RS-232c; circuito do paciente com terra flutuante com proteção contra descarga de desfibriladores cardíacos. Software para realização de teste de esforço, incluindo o eletrocardiograma de repouso e com possibilidade de expansão para ventilometria e ergoespirometria; compatível com Windows 98 SE, 2000 ou XP; velocidade do traçado de 25mm/segundo ou 50mm/segundo; as cores do traçado das derivações podem ser alteradas em tela, na impressão ou em ambas; bando de dados Borland Paradox; gráfico de ST, duplo produto, pressão arterial e frequência cardíaca, todos em função de tempo; cálculo dos escores de Duke, Veterans Affairs (VA) e de Recuperação de frequência Cardíaca; o sistema deve calcular, informar ou classificar o VO2 máximo, a Duração da Prova, a Frequência Cardíaca Máxima, a Pressão Arterial Sistólica Máxima, a Pressão Arterial Sistólica no Pré-Esforço, a Distancia Percorrida (apenas para exames feitos em esteira Ergométrica), a Aptidão cardiorespiratória e o Grupo Funcional; o sistema calcula o MVO2, o Déficit Cronotrópico, a Reserva Cronotrópica, O déficit Aeróbico do Miocárdio (MAI), o Déficit Aeróbico Funcional (FAI), o Déficit Aeróbico do Ventrículo Esquerdo, a Variação da Pressão Arterial Sistólica dividida pelo MET alcançado e a Variação da Pressão Arterial Diastólica dividida pelo MET alcançado; o sistema compara de forma percentual os valores avaliados contra os previstos de: frequência cardíaca máxima, débito cardíaco, débito sistólico, duplo produto máximo, MET máximo; possui protocolo de rampa configurável; o sistema permite impressores coloridas; Full Disclosure de todas as derivações, todos os batimentos cardíacos, em todas as derivações, podem ser revistos após o exame, permitindo a impressão só dos trechos desejados; exportação de traçados em formatos de imagens lidos pela maioria dos programas de apresentações; o sistema permite o ajuste dos pontos de referência para medidas automática de STJ, STY, inclinação de ST e amplitude de R; monitorização do CM5 REAL mais as 12 derivações padrão; rápida emissão do laudo durante ou logo após o final do exame; grava os exames para laudo ou análise a posteriori; permite a realização do Eletro Basal (Repouso) e/ou Ergometria (Teste de Esforço); Possibilidade de

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

expansão do exame para ventilômetria de esforço; Módulo de aquisição das curvas de Ventilação contra tempo (litros/min), Ventilação contra Frequência Cardíaca (litros/batimento), Frequência Respiratória contra tempo (Respirações por minuto), Ventilação dividida pelo Tempo contra Tempo ((litros por minuto) por minuto), Ventilação contra a Carga em Watts (Litros/W); Módulo para marcação dos Limiares Ventilatórios I e II com os dados para os dois limiares de: Frequência Cardíaca, Carga em Watts, VO2 calculado, Ventilação medida, Percentual da Frequência Cardíaca Máxima, Percentual da Carga Máxima, Percentual do VO2 Máximo calculado e Tempo; controle automático da esteiras ergométricas; Possibilita o Upgrade para teste de esforço cardiopulmonar.; Sistema Registrado no Ministério da Saúde / ANVISA. **Deverá acompanhar o equipamento:** 01 cabo do paciente, 04 cardioclips, 06 peras de sucção, 11 eletrodos reutilizáveis. Com microcomputador com processador mínimo de 1,8 GHz, memória RAM de 512 Mb DDR, HD de 80Gb, 02 portas USB, 02 portas seriais, 01 porta paralela, placa de vídeo de 8Mb; gabinete de 04 baías com fonte de alimentação de 400 watts; sistema operacional Microsoft Windows XP Professional original; Mouse PS-2; teclado de 101 teclas; Monitor 15 polegadas LCD; Drive de CD-ROM Impressora jato de tinta colorida; Móvel para acomodação da CPU, do monitor de vídeo, impressora, mouse, teclado, estabilizador e eletrocardiógrafo; 1 uma Esteira com Velocidade máxima: 18 km/h; Inclinação: 26%.; Motor blindado de 2HP.; Motor de Inclinação. 0,33 HP; Carga Máxima: 200 Kg; Dimensões: Comprimento:1960 mm; Largura: 960 mm; Área útil da manta: 1420x480 m; Altura: 1580 mm; Tensão: 220V.; Totalmente controlada por computador. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses para o Eletrocardiógrafo e de 3 (três) meses para o cabo.; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do equipamento.

ITEM 120 – SECADORA ROTATIVA PROFISSIONAL PARA USO HOSPITALAR PARA 50KG DE ROUPA, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Equipamento para secagem e pré-secagem de roupas para uso profissional e hospitalar, utilizando sistema de aquecimento elétrico; Secador Rotativo frontal com aquecimento elétrico; Com acionamento através de motor elétrico trifásico acoplado na tensão 220 volts, dotado de proteção contra sobrecarga; Sistema de circulação de ar quente, através de exaustor elétrico. Gabinete em estrutura de cantoneira e revestimento confeccionados em chapa de aço SAE 1020 pintada com poliuretano, sobre pintura antioxidante. Transmissão, através de polias e correias em "V". Eixo principal de aço carbono montado em duplos mancais de base externa com rolamentos apropriados **Cesto internos:** Confeccionado em chapa galvanizada, perfurado simetricamente em 45% de sua superfície lateral e dotado de quatro de batedeiras do mesmo material, em sentido longitudinal; **Sistema de fechamento da porta:** Porta em aço SAE 1020, com visor redondo devidamente vedado. **Painel de comando (controle e monitorização):** Frontal com sistema eletrônico digital de tempo e temperatura. Equipado também com comutador (chave geral) e lâmpada indicador de "aquecimento ligado. Digital, completo e com funcionamento automático, com controle da temperatura de aquecimento e do tempo de ciclo de secagem; **Sistema de filtros de felpas:** Montado com gaveta coletora de felpas na parte frontal do secador. **Características:** Tensão de alimentação: 220-230 Volts AC ou 380 Volts AC; Frequência de alimentação: 50/60 Hz; Motor do acionamento: 2,00 CV; Motor do exaustor: 34 RPM; Resistência: 45,0 KW; Modo de operação contínuo com carga intermitente: T on: 20 min; T off: 15 min; Velocidade Linear: 466 m/s. Garantia mínima de 12 meses. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde, Certificado de Boas Práticas de Fabricação emitido pela ANVISA, Apresentar Registro do INMETRO ou Declaração de Isento.

ITEM 121 – TURBIDÍMETRO PORTÁTIL MICROPROCESSADO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Este aparelho serve para medir a turbidez da água potável, de rios, lagos, no tratamento de águas residuais, sistemas de aquecimento, produção de laticínios, produção de refrigerantes, etc.; Aparelho portátil microprocessado que pode funcionar no campo e no laboratório; Gabinete em plástico resistente com fino acabamento; Aparelho digital, microprocessado de fácil operação; Display em cristal líquido de fácil visualização 2 linhas e 16 caracteres; Faixa de leitura para turbidez, de 0.00 a 1000ntu e 0 a 250 EBC; Seleção de faixa de leitura automática; Resolução de 0.01 ntu; Precisão fotométrica de 2% na escala ate 100 NTU; Precisão fotométrica de 3% na escala acima de 100 NTU; Tempo de resposta 3 segundos; Reprodutibilidade +/- 2% de fundo de escala; Portátil ou de bancada e alimentado com bateria de 9 volts, ou eliminador de bateria 90 a 240volts; Cubetas de 23,5 cm de diâmetro com tampa; 02 detectores, fonte de luz branca de estado sólido, aproximadamente 100.000hs de vida útil; Resposta em relação à partícula de 0,1 a 0,5 microns; **Dimensões aproximadas:** externas (AxLxP) cm: 8,5x9,5x18. **Deverá acompanhar o equipamento:** Maleta para transporte; 4 padrões de referência de turbidez (de 0,02 NTU e para escalas de 10, 100 e 1000 NTU) de durabilidade garantida por 6 meses; Adaptador A/C para 110 ou 220 volts; 3 cubetas de amostra; Manual de instruções. **Documentação necessária:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento; Garantia mínima de 12 meses; Declaração de isento de Registro pelo Ministério da Saúde.

ITEM 122 – VENTILADOR PULMONAR ELETRÔNICO MICROPROCESSADOR ADULTO, PEDIÁTRICO E NENONATAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Indicado para uso em terapia intensiva para ventilação invasiva e não invasiva com os seguintes modos ventilatórios: volume controlado com curva de fluxo quadrada e decrescente (não altera tempo inspiratório), pressão controlada e tempo controlado com fluxo contínuo e limite de pressão. Modalidades assist/control, simv, cpap e psv. Ventilação de back up em todos os modos inclusive em Cpap. Provido de compensação de fluxo. Controles feitos de forma direta pelo operador para volume inspirado de 10 a 2000 ML, tempo inspiratório de 0,10 até 15 seg., fluxo inspiratório de 2 até 120 LPM e 150 no fluxo de demanda, pressão inspiratória até 80 CMH2O, frequência respiratória de 0 até 180 min., peep de 0 ate 50 CMH2O, pressão limite até 80 CMH2O e pressão de suporte até 80 CMh2O com ajuste independente da pressão controlada. O modo pressão controlada permite a respiração espontânea durante a fase inspiratória. Fluxo expiratório de 0 a 40 l/min. ajustável na modalidade Time Ciclo, concentração de O2, ventilação volumétrica assistida com pressão suporte, sensibilidade inspiratória por fluxo de 0,2 até 15 LPM e pressão de 0,5 até 10 CMH2O. Incorpora nebulização sincronizada na fase inspiratória com a mesma FIO2 ajustada, insuflação de gás traqueal TGI sincronizado na fase expiratória em pediátrico, neonatal e adulto, suspiro fisiológico, ciclo manual, pausa expiratória manual inclusive no modo fluxo contínuo com acionamento direto, pausa inspiratória manual e automática. Monitorização de pressão das vias aéreas na conexão do paciente, volume corrente exalado, volume minuto exalado, pressão media de vias aéreas (MAP) e relação I:E. Identificação automática do sensor de fluxo

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

proximal para neonatal, pediátrico e adulto com sistema automático de limpeza para eliminar condensação de água nos tubos do pneumotacografo realizando auto-calibração periódica sem intervenção do operador permitindo o uso ininterrupto da monitoração. O equipamento permite o funcionamento normal caso o sensor esteja desconectado ou defeituoso. Manutenção dos níveis peep/cpap através de fluxo de base auto ajustável de forma a propiciar maior conforto ao paciente. Alarme de alta e media prioridade, alarme e limite de alta pressão inspiratória, alarme de baixa pressão inspiratória, alarme baixo volume minuto, alarme de tempo de apneia, de alto PEEP, falha no fornecimento de gás, ventilador inoperante e desconexão de rede elétrica. Manômetro eletrônico – 10 a 120 cm H₂O com pontos luminosos de fácil visualização onde a cada ciclo é mantida a indicação do pico de pressão. Incorpora bateria interna selada, recarregável, com autonomia de 120 minutos. O ventilador quando desligado armazena na memória os últimos alarmes e parâmetros dos modos ventilatórios. Sistema de umidificação aquecida com sensor de temperatura desconectável para indicação da temperatura dos gases inspirados. Misturador ar e oxigênio (Blender) para controle da FIO₂ (21 a 100% de O₂) com alarme para falta de qualquer um dos gases. Braço articulado para circuito paciente e pedestal sobre rodízios. Entrada pneumática de rede canalizada de ar comprimido e oxigênio. Funcionamento contínuo na ausência do Blender. Seleção automática de voltagem de 100 a 240 volts e entrada de 12-14 volts para bateria externa. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresentar Registro no Ministério da Saúde do Ventilador; Apresentar Registro Ministério da Saúde do Umidificador; Apresentar Registro do Equipamento fabricado sob as normas técnicas NBR IEC 60601-1 E NBR-IEC 60601-2-12; Apresentar Registro do Equipamento fabricado sob as normas de compatibilidade eletromagnética NBR IEC 60601-1-2; Apresentar Certificado da Empresa de acordo com as Normas de Boas Práticas de Fabricação.

ITEM 123 – VENTILADOR PULMONAR ELETRÔNICO MICROPROCESSADOR ADULTO, PEDIÁTRICO E NENONATAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

Com sistema de funcionamento por Fluxo contínuo, Ciclado a Tempo e Limitado a Pressão com SIMV, CPAP e PSV (Pressão suporte em Fluxo contínuo). Deve possuir ventilação de back up em apnéia para todos os modos de ventilação solicitados inclusive Cpap. Controles por botões ou teclas com acionamento direto pelo operador dos seguintes parâmetros: frequência respiratória mínima de 0 a pelo menos 180 rpm, Tempo inspiratório de 0 a pelo menos 15 s, Pressão suporte de no mínimo 50 cmH₂O, PEEP/CPAP de 0 a pelo menos 40 cmH₂O, pressão inspiratória, Fluxo inspiratório de 2 a 30 l/min, Fluxo expiratório (Bias Flow ou fluxo de base ou fluxo contínuo) de 2 a pelo menos 30 l/min (fase inspiratória e fase expiratória). Monitoração de volume corrente exalado para todas as faixas de volume em Fluxo contínuo, Ciclado a Tempo e Limitado a Pressão, volume minuto exalado, com alarme de mínimo volume minuto, alarme de apnéia. Identificação automática do sensor de fluxo proximal para neonatal e pediátrico e auto-calibração e limpeza periódica durante o uso sem intervenção do operador e a recalibragem deve ser feita mesmo no paciente conectado ao ventilador. O ventilador deve permanecer em funcionamento caso o sensor seja desconectado. Pausa inspiratória e pausa expiratória manuais de 0 a pelo menos 10 seg, com acionamento direto com apenas um toque. Sensibilidade do esforço do paciente por fluxo ou por pressão. Nebulização sincronizada com a mesma FIO₂ ajustada no Ventilador. Insuflação de gás traqueal TGI sincronizado na fase expiratória. Misturador de ar e O₂ eletrônico ou mecânico de 21 a 100% de O₂ com entrada de Oxigênio e Ar comprimido por rede canalizada.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Deve possuir bateria interna recarregável, com autonomia mínima de 120 min. Funcionamento contínuo na ausência de um dos gases. O ventilador quando desligado deve armazenar na memória os últimos alarmes e parâmetros dos modos ventilatórios utilizados. Seleção automática de voltagem de 100 a 240 volts e entrada para bateria externa. **Deverá acompanhar o equipamento:** 01 - Pedestal com rodízios; 01 - umidificador aquecido com indicação digital de temperatura e sensor desconectável; 01 - jarra térmica autoclavável a vapor para umidificador aquecido; 01 - circuito paciente c/ traquéias em silicone, lisas internamente, totalmente autoclavável a vapor. **Documentação:** A empresa vencedora do certame, deverá entregar o equipamento e providenciar TREINAMENTO para os usuários operadores do equipamento. Garantia mínima de 12 meses; Apresenta Registro no Ministério da Saúde, Certificado de Boas Práticas de Fabricação, NBR IEC 60601-1 NBR IEC 60601-1-2 (Compatibilidade Eletromagnética) para ventilador e umidificador aquecido, NBR-IEC 60601-2-12 Prescrições particulares para segurança de equipamento para ventilação pulmonar em utilização médica) - Deve possuir IPX1, proteção para o ventilador contra respingos.

8. CONDIÇÕES ESPECIAIS:

8.1 As empresas participantes do processo licitatório deverão apresentar juntamente com a proposta de preços marca, modelo e nº do registro/código dos produtos no Financiamento de Máquinas e Equipamentos - **FINAME (BNDES)**, sob pena de desclassificação;

8.2 A assistência técnica gratuita no período de garantia e assistência permanente extra garantia com os devidos ônus correspondentes, no local de instalação dos equipamentos;

8.3 Os equipamentos e mobiliários estarão sujeitos a aceitação pela Secretaria de Estado de Saúde, a qual caberá o direito de recusar, caso o(s) material (ais) não esteja (am) de acordo com o especificado;

O objeto contratado será recebido da seguinte forma:

- a) **Provisoriamente**, no ato da entrega por Servidor ou Comissão, que procederá à conferência de sua conformidade com as especificações. Caso não haja qualquer impropriedade explícita, será aceito esse recebimento;
- b) **Definitivamente**, em **até 05 (cinco) dias** após o recebimento provisório, mediante, “atesto” na nota fiscal/fatura, depois de comprovada a adequação aos termos contratuais e aferição do direito ao pagamento;

8.4 O embargo do recebimento definitivo do objeto não implicará dilação do prazo de entrega nem servirá de base para justificar qualquer atraso.

8.6 O recebimento não exclui a responsabilidade da Contratada pela qualidade do material fornecido.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

9. FORMA DE PAGAMENTO: até o 30º (trigésimo) dia após a entrega do material, com nota fiscal devidamente atestada por servidor responsável;

10. DA VIGÊNCIA E PRAZO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL: A vigência contratual será de 120 (cento e vinte) dias.

11. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: As despesas decorrentes da referida contratação estão previstas no Programa de Trabalho: **721.607.2175.0000 – Manutenção e Conservação das Unidades de Saúde**, Elemento de Despesa: **44.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente**, Fonte de Recursos: **500 (BNDES), 400 (SUS) e 100 (RP)**.

12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

12.1 Entregar os bens, devidamente embalados, de forma a não serem danificados durante a operação de transporte e de carga e descarga, assinalando na embalagem a marca, destino e, quando for o caso, número da Licença de Importação ou documento equivalente, com as especificações detalhadas ou documento equivalente, para conferência;

12.2 Entregar os bens adquiridos sempre acompanhados dos respectivos manuais técnico-operacionais, redigidos em português;

12.3 A empresa contratada ficará obrigada a trocar, imediatamente, o material que vier a ser recusado, sem nenhum custo adicional para a CONTRATANTE.

13. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

13.1 - A Contratante deverá, a seu critério, e através de Servidor da SESACRE ou de pessoas previamente designadas, exercer ampla, irrestrita e permanente fiscalização da execução do contrato;

13.2 A Contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA e de seus empregados, prepostos ou subordinados.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____

RELAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÓVEIS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FUNDHACRE	PS 2º DISTRITO	MATERNIDADE B.H - RIO BRANCO	TOTAL GERAL
EQUIPAMENTO HOSPITALAR					
1	Aparelho de Raios-X Fixo	1			1
2	Aparelho de Raios-X Odontológico		1		1
3	Aparelho de Raios-X Portátil		1	1	2
4	Aparelho de Ultrassom Transportável	1	1		2
5	Armário vitrine 2 portas		7	5	12
6	Aspirador Cirurgico Portátil, com 2 frascos de 5 litros inquebrável, autoclavável e graduado, com suporte e rodízio.	5			5
7	Aspirador Cirurgico Portátil, com 2 frascos de 5 litros inquebrável, autoclavável e graduado, com suporte e rodízio.		3	3	6
8	Autoclável Odontológico 21 litros		1		1
9	Agitador Vortex para tubos	1			1
10	Aparelho de curetagem em alta frequência	1			1
11	Aparelho Fotopolimerizador de Resinas		1		1
12	Autoclável vertical de 96 litros		1		1
13	Balança Antropométrica Eletrônica	6	2	2	10
14	Balança de precisão	3			3
15	Balança Pediátrica e Neonatal.	1	1	2	4
16	Banho maria com capacidade para 80 tubos de 13 x 100mm.	3	4	1	8
17	Berço aquecido UTI			12	12
18	Bisturi Eletrônico Microprocessado		2	3	5
19	Bomba de Infusão de seringa			32	32
20	Balança Digital tipo plataforma, capacidade máxima de 150Kg.	3		1	4
21	Balança Eletrônica Analítica.	2			2
22	Balde a chute em inox.	25		5	30
23	Bisturi Eletrônico Microprocessado para Oftalmo.	1			1
24	Berço sem aquecimento		2	86	88

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA		Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____	
--	---	--	--	--

25	Balde a pedal		12		12
26	Biombo de 2 corpos		12	5	17
27	Cadeira hemodiálise e coleta de sangue		2	2	4
28	Cama Fayler/ cabeceira/ peseira e grades injetadas.	66	58	12	136
29	Cama Hospitalar Fawler Infantil com Colchão		6	12	18
30	Capuz para oxigenação grande			4	4
31	Capuz para oxigenação médio			4	4
32	Capuz para oxigenação pequeno			4	4
33	Cardioversor		2	6	8
34	Carrinho de emergência		3	6	9
35	Carrinho de UTI	15		5	20
36	Carro Maca Hospitalar com grades		1	1	2
37	Carro para Transporte de Material	5	2		7
38	Centrífuga para Microhematócritos		1	1	2
39	Centrífuga sorológica de 16 tubos de 15ml.	6	3		9
40	Conjunto Odontológico completo		1		1
41	Contador diferencial de células elétrico	10	3	2	15
42	Ventilador CPAP			2	2
43	Cadeira de Otorrino.	2			2
44	Cadeira de Hemodiálise e coleta de sangue motorizada e com elevação.	35			35
45	Caixinha para medicamentos: A100mm x L132mm x P 320mm.	30			30
46	Caixinha para medicamentos: A100mm x L267mm x P 320mm.	30			30
47	Caixinha para medicamentos: A60mm x L132mm x P 320mm.	30			30
48	Caixinha para medicamentos: A60mm x L267mm x P 320mm.	30			30
49	Caixinha para medicamentos: A60mm x L67mm x P 320mm.	30			30
50	Cama Fawler super luxo/cabeceira/peseira injetadas.			41	41
51	Capela de exatão de gases média	1			1
52	Carrinho de Medicamentos.		1	4	5
53	Carrinho para Curativo.	10			10
54	Carro para Transporte de Material de Roupa Limpa.	5	1		6
55	Carro para Transporte de Material de Roupa Suja.	5			5
56	Conduvímetero microprocessado de bancada.	1			1
57	Cama Fawler 3 manivelas com cabeceira/peseira injetada			14	14
58	Cadeira de banho em inox		6		6
59	Cadeira de Rodas dobrável		10		10
60	Cama simples para descanso médico		16		16

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____

61	Carro de Curativos esmaltado		2		2
62	Carro para transporte de cilindros		2		2
63	Centrífuga sorológica de 28 tubos de 15ml		2		2
64	Cama de Recuperação e UTI			6	6
65	Cama Fawler PPP			8	8
66	Capela de Fluxo vertical Mini			1	1
67	Cardiotocógrafo			1	1
68	Deionizador básico.	1			1
69	Destilador de água tipo pilsen.	1			1
70	Desumidificador de Ar.	1		1	2
71	Doppler Fetal.	2		14	16
72	Eletrocardiógrafo		1	3	4
73	Eletroencefalograma	1			1
74	Escadinha com 2 degraus		37	52	89
75	Estufa de secagem e esterilização digital com timer 150 litros.	2	2		4
76	Ecocardiógrafo.	1			1
77	Foco auxiliar parabólico		4	4	8
78	Freezer Vertical Científico de 539 litros.	2	1	2	5
79	Fototerapia halógena			4	4
80	Fototerapia por sistema de fibras óticas			2	2
81	Freezer Vertical Científico de 504 litros.			1	1
82	Homogeinizador de plaquetas.	1			1
83	Incubadora para Recém-nascidos			10	10
84	Incubadora de transporte de Recém-nascidos			1	1
85	Lâmpada cirúrgica auxiliar c/ sistema de emergência			3	3
86	Lâmpada Cirúrgica de teto com 2 cúpulas		1	3	4
87	Lâmpada cirúrgica com 1 cúpula			2	2
88	Lavadora profissional hospitalar 50Kg			1	1
89	Maca de transposição centro cirúrgico com grades totalmente em inox			2	2
90	Mesa Auxiliar para Instrumental		8	9	17
91	Mesa Auxiliar tipo mayo.	8	10	5	23
92	Mesa de cabeceira com mesa de refeição acoplada.	50	26		76
93	Microscópio Biológico Binocular.	1	4	1	6
94	Microscópio Cirúrgico para Oftalmo.	1			1
95	Monitor Multiparâmetros (ECG, SpO ² , Resp., PNI, Temp.).		4	20	24
96	Monitor Multiparâmetros (ECG, SpO ² , Resp., PNI, Temp., CO ² , Agente Anestésico).			4	4
97	Monitor Multiparâmetros portátil (ECG, SpO ² , Resp., PNI, Temp.).			3	3
98	Mesa auxiliar semi-circular com tampo e prateleira inox.	12			12
99	Mesa para exame.	5			5

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO I TERMO DE REFERENCIA	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____

100	Microscópio Biológico Trinocular c/ câmera digital e monitor LCD.	1			1
101	Módulo de BIS.	1			1
102	Mesa Cirúrgica multifuncional eletro hidráulica c/ Kit obstetricia			4	4
103	Mesa de exame clínico tipo Dinossauro			4	4
104	Módulo de CO ²			3	3
105	Módulo de PIC			1	1
106	Módulo de PNI			6	6
107	Negatoscópio de 2 corpos.		4		4
108	Negatoscópio de 3 corpos.	14			14
109	Negatoscópio de 1 corpos.		5	2	7
110	Oxímetro de Pulso.	6	6	5	17
111	Oxímetro de Pulso Portátil.	2		2	4
112	Poltrona reclinável para acompanhante.	60	27	56	143
113	Phmetro microprocessado de bancada.	1			1
114	Processadora Automática de Raio-X			1	1
115	Suporte Braçadeira		6		6
116	Suporte de Hamper.		15	6	21
117	Suporte de soro com rodízios regulável.	25	40	30	95
118	Suporte de soro com rodízios regulável em inox.	25		30	55
119	Sistema de Ergometria.	2			2
120	Secadora Rotativa profissional 50 Kg			1	1
121	Turbidímetro portátil microprocessado.	1			1
122	Ventilador Pulmonar Eletrônico Microprocessado Adulto, Pediátrico e Neonatal.	10	5	5	20
123	Ventilador Pulmonar Eletrônico Microprocessado Adulto, Pediátrico e Neonatal.			11	11

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO II MODELO DE CARTA PROPOSTA E PLANILHA DE PREÇOS	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____

ANEXO II
MODELO DE CARTA PROPOSTA E PLANILHA DE PREÇOS

NOME COMPLETO DO LICITANTE:

CNPJ:

ENDEREÇO:

TELEFONE/FAX:

EMAIL:

REPRESENTANTE (s) /QUALIFICAÇÃO:

Item	Descrição	Unid	Qtde	Preço Unit	Preço Total
01	Aparelho de Raios-X Fixo	Unid	01		
02	Aparelho de Raios-X Odontológico	Unid	01		
03	Aparelho de Raios-X Portátil	Unid	02		
04	Aparelho de Ultrasom Transportável	Unid	02		
05	Armário vitrine 2 portas	Unid	12		
06	Aspirador Cirurgico Portátil, com 2 frascos de 5 litros inquebrável, autoclavável e graduado, com suporte e rodízio.	Unid	05		
07	Aspirador Cirurgico Portátil, com 2 frascos de 5 litros inquebrável, autoclavável e graduado, com suporte e rodízio.	Unid	06		
08	Autoclável Odontológico 21 litros	Unid	01		
09	Aagitador Vortex para tubos	Unid	01		
10	Aparelho de curetagem em alta frequência	Unid	01		
11	Aparelho Fotopolimerizador de Resinas	Unid	01		
12	Autoclável vertical de 96 litros	Unid	01		
13	Balança Antropométrica Eletrônica	Unid	10		
14	Balança de precisão	Unid	03		
15	Balança Pediátrica e Neonatal.	Unid	04		
16	Banho maria com capacidade para 80 tubos de 13 x 100mm.	Unid	08		
17	Berço aquecido UTI	Unid	12		

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO II MODELO DE CARTA PROPOSTA E PLANILHA DE PREÇOS		Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____

18	Bisturi Eletrônico Microprocessado	Unid	05		
19	Bomba de Infusão de seringa	Unid	32		
20	Balança Digital tipo plataforma, capacidade máxima de 150Kg.	Unid	04		
21	Balança Eletrônica Analítica.	Unid	02		
22	Balde a chute em inox.	Unid	30		
23	Bisturi Eletrônico Microprocessado para Oftalmo	Unid	01		
24	Berço sem aquecimento	Unid	88		
25	Balde a pedal	Unid	12		
26	Biombo de 2 corpos	Unid	17		
27	Cadeira hemodiálise e coleta de sangue	Unid	04		
28	Cama Fayler/ cabeceira/ peseira e grades injetadas.	Unid	136		
29	Cama Hospitalar Fawler Infantil com Colchão	Unid	18		
30	Capuz para oxigenação grande	Unid	04		
31	Capuz para oxigenação médio	Unid	04		
32	Capuz para oxigenação pequeno	Unid	04		
33	Cardioversor	Unid	08		
34	Carrinho de emergência	Unid	09		
35	Carrinho de UTI	Unid	20		
36	Carro Maca Hospitalar com grades	Unid	02		
37	Carro para Transporte de Material	Unid	07		
38	Centrífuga para Microhematócritos	Unid	02		
39	Centrífuga sorológica de 16 tubos de 15ml.	Unid	09		
40	Conjunto Odontológico completo	Unid	01		
41	Contador diferencial de células elétrico	Unid	15		
42	Ventilador CPAP	Unid	02		
43	Cadeira de Otorrino.	Unid	02		
44	Cadeira de Hemodiálise e coleta de sangue motorizada e com elevação.	Unid	35		
45	Caixinha para medicamentos: A100mm x L132mm x P 320mm.	Unid	30		
46	Caixinha para medicamentos:	Unid	30		

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO II MODELO DE CARTA PROPOSTA E PLANILHA DE PREÇOS		Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____

	A100mm x L267mm x P 320mm.				
47	Caixinha para medicamentos: A60mm x L132mm x P 320mm.	Unid	30		
48	Caixinha para medicamentos: A60mm x L267mm x P 320mm.	Unid	30		
49	Caixinha para medicamentos: A60mm x L67mm x P 320mm.	Unid	30		
50	Cama Fawler super luxo/cabeceira/peseira injetadas.	Unid	41		
51	Capela de exatão de gases média	Unid	01		
52	Carrinho de Medicamentos.	Unid	05		
53	Carrinho para Curativo.	Unid	10		
54	Carro para Transporte de Material de Roupas Limpas.	Unid	06		
55	Carro para Transporte de Material de Roupas Sujas.	Unid	05		
56	Condutivímetro microprocessado de bancada.	Unid	01		
57	Cama Fawler 3 manivelas com cabeceira/peseira injetada	Unid	14		
58	Cadeira de banho em inox	Unid	06		
59	Cadeira de Rodas dobrável	Unid	10		
60	Cama simples para descanso médico	Unid	16		
61	Carro de Curativos esmaltado	Unid	02		
62	Carro para transporte de cilindros	Unid	02		
63	Centrífuga sorológica de 28 tubos de 15ml	Unid	02		
64	Cama de Recuperação e UTI	Unid	06		
65	Cama Fawler PPP	Unid	08		
66	Capela de Fluxo vertical Mini	Unid	01		
67	Cardiotocógrafo	Unid	01		
68	Deionizador básico.	Unid	01		
69	Destilador de água tipo pilsen.	Unid	01		
70	Desumidificador de Ar.	Unid	02		
71	Doppler Fetal.	Unid	16		
72	Eletrocardiógrafo	Unid	04		
73	Eletroencefalograma	Unid	01		
74	Escadinha com 2 degraus	Unid	89		
75	Estufa de secagem e esterilização digital com timer 150 litros.	Unid	04		

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO II MODELO DE CARTA PROPOSTA E PLANILHA DE PREÇOS	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____

76	Ecocardiógrafo.	Unid	01		
77	Foco auxiliar parabólico	Unid	08		
78	Freezer Vertical Científico de 539 litros.	Unid	05		
79	Fototerapia halógena	Unid	04		
80	Fototerapia por sistema de fibras óticas	Unid	02		
81	Freezer Vertical Científico de 504 litros.	Unid	01		
82	Homogeneizador de plaquetas.	Unid	01		
83	Incubadora para Recém-nascidos	Unid	10		
84	Incubadora de transporte de Recém-nascidos	Unid	01		
85	Lâmpada cirúrgica auxiliar c/ sistema de emergência	Unid	03		
86	Lâmpada Cirúrgica de teto com 2 cúpulas	Unid	04		
87	Lâmpada cirúrgica com 1 cúpula	Unid	02		
88	Lavadora profissional hospitalar 50Kg	Unid	01		
89	Maca de transposição centro cirúrgico com grades totalmente em inox	Unid	02		
90	Mesa Auxiliar para Instrumental	Unid	17		
91	Mesa Auxiliar tipo mayo.	Unid	23		
92	Mesa de cabeceira com mesa de refeição acoplada.	Unid	76		
93	Microscópio Biológico Binocular.	Unid	06		
94	Microscópio Cirúrgico para Oftalmo.	Unid	01		
95	Monitor Multiparâmetros (ECG, SpO ² , Resp., PNI, Temp.).	Unid	24		
96	Monitor Multiparâmetros (ECG, SpO ² , Resp., PNI, Temp., CO ² , Agente Anestésico).	Unid	04		
97	Monitor Multiparâmetros portátil (ECG, SpO ² , Resp., PNI, Temp.).	Unid	03		
98	Mesa auxiliar semi-circular com tampo e prateleira inox.	Unid	12		
99	Mesa para exame.	Unid	05		
100	Microscópio Biológico	Unid	01		

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO II MODELO DE CARTA PROPOSTA E PLANILHA DE PREÇOS		Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____

	Trinocular c/ câmera digital e monitor LCD.				
101	Módulo de BIS.	Unid	01		
102	Mesa Cirúrgica multifuncional eletro hidráulica c/ Kit obstetricia	Unid	04		
103	Mesa de exame clínico tipo Dinossauro	Unid	04		
104	Módulo de CO ²	Unid	03		
105	Módulo de PIC	Unid	01		
106	Módulo de PNI	Unid	06		
107	Negatoscópio de 2 corpos.	Unid	04		
108	Negatoscópio de 3 corpos.	Unid	14		
109	Negatoscópio de 1 corpos.	Unid	07		
110	Oxímetro de Pulso.	Unid	17		
111	Oxímetro de Pulso Portátil.	Unid	04		
112	Poltrona reclinável para acompanhante.	Unid	143		
113	Phmetro microprocessado de bancada.	Unid	01		
114	Processadora Automática de Raio-X	Unid	01		
115	Suporte Braçadeira	Unid	06		
116	Suporte de Hamper.	Unid	21		
117	Suporte de soro com rodízios regulável.	Unid	95		
118	Suporte de soro com rodízios regulável em inox.	Unid	55		
119	Sistema de Ergometria.	Unid	02		
120	Secadora Rotativa profissional 50 Kg	Unid	01		
121	Turbidímetro portátil microprocessado.	Unid	01		
122	Ventilador Pulmonar Eletrônico Microprocessado Adulto, Pediátrico e Neonatal.	Unid	20		
123	Ventilador Pulmonar Eletrônico Microprocessado Adulto, Pediátrico e Neonatal.	Unid	11		
VALOR GERAL (R\$)					

A validade desta proposta é de ____ (____) dias

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO II MODELO DE CARTA PROPOSTA E PLANILHA DE PREÇOS	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

Declaro que presto garantia dos produtos pelo período indicado em cada item da proposta.

Local e data

Assinatura do representante legal da empresa

Nota:

- 1) Este documento deverá ser emitido em papel que identifique o Licitante.
- 2) **Deve ser indicada a marca dos produtos propostos, sob pena de desclassificação do licitante.**
- 3) O prazo mínimo de validade da proposta será de 60 dias a contar da sessão pública.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº024/2009 – CPL 03 ANEXO III DECLARAÇÃO QUE CUMPRE OS REQUISITOS DO EDITAL	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº. _____ Rubrica _____
---	--	--

ANEXO III

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE OS REQUISITOS DO EDITAL

Ref.: PREGÃO PRESENCIAL nº. 024/2009-CPL 03 - PROCESSO nº. 0001827-0/2009

_____ (nome da licitante) _____, CNPJ nº. _____ sediada no endereço _____, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins do Pregão Presencial em epígrafe, **DECLARA** expressamente, sob a penas da lei que cumpre plenamente os requisitos para sua habilitação no presente processo licitatório.

_____, _____ de _____ de 2009.
(Local)

(Assinatura do responsável)

Nome: _____
Cédula de Identidade nº. _____
CPF. _____

OBS.: Este documento deverá ser redigido em papel timbrado da licitante.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 ANEXO IV – MOD. DECLARAÇÃO INEXIST. FATOS IMPEDITIVOS E CUMPRIM. DE DISPOSTO DA CONSTITUIÇÃO	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº _____ Rubrica _____
---	---	---

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS E CUMPRIMENTO DO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Ref.: PREGÃO PRESENCIAL n.º 024/2009-CPL 03 - PROCESSO n.º 0001827-0/2009

_____, (nome da licitante), CNPJ nº. _____ sediada _____, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins do Pregão Eletrônico em epígrafe, **DECLARA** expressamente, sob a penas da lei que:

- a) Inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, estando ciente de declarar ocorrências posteriores;
- b) encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, e do Inciso V do Artigo 27 da Lei Federal n.º 8.666/93, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

_____, _____ de _____ de 2009.
(Local)

(Assinatura do responsável)

Nome: _____
Cédula de Identidade nº. _____

OBS.: Este documento deverá ser redigido em papel timbrado da licitante.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 ANEXO V – MINUTA DE CONTRATO	Processo Nº.00018270-7/2009 Folha Nº _____ Rubrica _____
---	--	--

ANEXO V

PROCESSO Nº. _____
PREGÃO PRESENCIAL Nº. _____
CONTRATO Nº. _____

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI
CELEBRAM O ESTADO DO ACRE, POR
INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE
_____, E A EMPRESA
_____, PARA AQUISIÇÃO
DE -----.**

O Estado do Acre, por intermédio da Secretaria de _____, com sede no endereço _____, neste ato representado por seu _____, Sr. _____, RG _____-SSP/____ e CPF _____, no uso das atribuições que lhe confere o _____, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa _____, com sede no endereço _____, CNPJ _____, telefone, neste ato representada por seu _____, Sr. _____, RG _____-SSP/____ e CPF _____, doravante denominada **CONTRATADA**, celebram o presente contrato, com fundamento na Lei 8.666/1993, observando-se as normas constantes na Lei 10.520/2002, na Lei Complementar 123/2006, no Decreto Estadual 12.472/2005, e subsidiariamente Lei nº.8.078/90 Código de Defesa do Consumidor, mediante as cláusulas a seguir enumeradas.

DO OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA – Constitui objeto do presente contrato a aquisição de equipamentos e mobiliário, a fim de atender os estabelecimentos assistenciais em saúde do Estado, objetivando cumprir plano de trabalho do **(CONVÊNIO-BNDES)**. conforme as especificações constantes no Termo de Referência, que integrou o Edital de Licitação modalidade Pregão Presencial nº. 024/2009, proposta da CONTRATADA e demais documentos constantes do Processo nº. 0001827-0/2009.

DO PRAZO, CONDIÇÕES E LOCAL DE ENTREGA DO OBJETO DO CONTRATO

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 ANEXO V – MINUTA DE CONTRATO	Processo Nº.00018270-7/2009 Folha Nº _____ Rubrica _____
---	--	--

CLÁUSULA SEGUNDA - Os bens serão fornecidos parceladamente, até que seja atingida a quantidade total adquirida, em atendimento às requisições periódicas escritas expedidas pela Seção _____, e assinadas pelo servidor responsável, sendo que as entregas deverão obedecer ao cronograma e deverão ser feitas pela área Administrativa desta Unidade, sito a rua _____.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A primeira entrega do objeto desta licitação, acompanhada do cronograma, será fornecida à CONTRATADA na data de assinatura do presente contrato. O cronograma de entrega não fixará prazo inferior a três (3) dias úteis para o início do fornecimento.

PARÁGRAFO SEGUNDO - As requisições deverão conter a identificação da unidade requisitante, indicação expressa do número do presente contrato, do número da licitação, do número do processo, bem como a identificação da CONTRATADA. O cronograma de entrega deverá conter a especificação dos itens, as quantidades, datas e horários, e endereço de entrega.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As requisições serão expedidas por quaisquer meios de comunicação que possibilitem a comprovação do respectivo recebimento por parte da CONTRATADA.

PARÁGRAFO QUARTO - Os bens deverão ser entregues nos prazos estabelecidos no cronograma de entrega, que constitui anexo deste instrumento de contrato, contados a partir do recebimento da respectiva requisição.

PARÁGRAFO QUINTO - Sem prejuízo de haver redução ou ampliação da quantidade contratada, dentro dos limites legais, a critério do CONTRATANTE, estima-se em ____ (____) meses, contados da data da assinatura do contrato, o prazo para entrega total do objeto.

PARÁGRAFO SEXTO - Correrão por conta da CONTRATADA todas as despesas diretas ou indiretas relacionadas ao fornecimento tais como embalagens, seguros, transportes, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários etc.

PARÁGRAFO SÉTIMO - As quantidades totais de cada produto, as quantidades estimadas das entregas parciais, bem como a estimativa de periodicidade e de fornecimento de cada produto são aquelas constantes do folheto descritivo e do cronograma de entrega que integram o Edital de Licitação indicada no preâmbulo deste instrumento.

DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

CLÁUSULA TERCEIRA - O objeto do presente contrato, em cada uma de suas parcelas, será recebido provisoriamente, em até 03(três) dias úteis, contado da data entrega, no local e endereço indicados no *caput* da cláusula segunda.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Por ocasião da entrega, o fornecedor deverá colher no comprovante respectivo a data, o nome, o cargo, a assinatura e o número do Registro Geral (RG), emitido pela Secretaria de Segurança Pública, do servidor do CONTRATANTE responsável pelo recebimento.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 ANEXO V – MINUTA DE CONTRATO	Processo Nº.00018270-7/2009 Folha Nº _____ Rubrica _____
---	--	--

PARÁGRAFO SEGUNDO - Constatadas irregularidades no objeto contratual, o CONTRATANTE poderá:

1. Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição ou rescindindo o contrato, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

2. Na hipótese de substituição, a CONTRATADA deverá fazê-la em conformidade com a indicação do CONTRATANTE, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

3. Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação ou rescindir o contrato, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

4. Na hipótese de complementação, a CONTRATADA deverá fazê-la em conformidade com a indicação do CONTRATANTE, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado.

PARÁGRAFO TERCEIRO - O recebimento do objeto dar-se-á definitivamente, no prazo de 05 (cinco) dias, após o recebimento provisório, uma vez verificado o atendimento integral da quantidade e das especificações contratadas, mediante Termo de Recebimento Definitivo ou Recibo, firmado pelo servidor responsável.

DA FORMA DE PAGAMENTO

CLÁUSULA QUARTA - O pagamento será efetuado no prazo até o 30º (trigésimo) dia após a entrega do produto, contado da data de entrada da nota fiscal/fatura, de cada parcela e corresponderá ao valor específico da quantidade entregue, na Seção Administrativa da _____, sito a rua _____/AC, à vista do respectivo Termo de Recebimento Definitivo do Objeto ou Recibo, na forma prevista no parágrafo terceiro, da cláusula terceira.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à CONTRATADA e seu vencimento ocorrerá 30 (trinta) dias após a data de sua apresentação válida.

PARÁGRAFO SEGUNDO - O pagamento será feito mediante crédito aberto em conta corrente em nome da CONTRATADA na instituição por ela indicada - Banco ____ Agência ____ Conta Corrente nº. ____.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Ocorrendo atraso no pagamento, e desde que motivado pelo CONTRATANTE, haverá incidência de atualização monetária sobre o valor devido, pela variação acumulada do Índice Geral de Preços-Disponibilidade Interna (IGP-DI), coluna 2, publicado pela Fundação Getúlio Vargas, ocorrida entre a data final prevista para o pagamento e a data de sua efetiva realização.

PARÁGRAFO QUARTO - A compensação financeira prevista nesta condição será cobrada em Nota Fiscal/Fatura após a ocorrência, certificada pela CONTRATADA.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 ANEXO V – MINUTA DE CONTRATO	Processo Nº.00018270-7/2009 Folha Nº _____ Rubrica _____
--	--	---

PARÁGRAFO QUINTO - Nenhum pagamento será efetuado à adjudicatária enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação de sua responsabilidade. Esse fato não será gerador de direito a atualização monetária.

DO VALOR DO CONTRATO E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

CLÁUSULA QUINTA - O valor total do presente contrato é de R\$ _____ (_____), seu preço é fixo e irrevogável.

CLÁUSULA SEXTA – A despesa decorrente deste contrato correrá à conta do programa de Trabalho: _____ – _____, Natureza da Despesa: _____ – _____, consignado ao **CONTRATANTE** no Orçamento Geral Do Estado, tendo sido emitida a Nota de Empenho nº. _____, datada do dia ____/____/____.

DA VIGÊNCIA

CLÁUSULA SÉTIMA - O contrato terá vigência de ____ (____) dias contados da data de assinatura.

OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

CLÁUSULA OITAVA - Além das obrigações constantes em cláusulas próprias deste instrumento de contrato, do Edital da Licitação e seus anexos, em especial as definidas nos diplomas federal e estadual de Licitações, cabe à CONTRATADA:

1. Designar, por escrito, o funcionário responsável para resolução de eventuais ocorrências durante a execução deste contrato;
2. Zelar pela fiel execução deste contrato, utilizando-se de todos os recursos materiais e humanos necessários.
3. Arcar com todas as despesas diretas e indiretas relacionadas com a execução do contrato, tais como transportes, frete, carga e descarga, etc.
- 4 Cumprir as posturas do Município e as disposições legais estaduais e federais que interfiram na execução do contrato;
5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação indicada no preâmbulo deste termo;
6. Dar ciência imediata e por escrito à CONTRATANTE sobre qualquer anormalidade que possa afetar a execução do contrato;

7. Responder por quaisquer danos, perdas ou prejuízos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 ANEXO V – MINUTA DE CONTRATO	Processo Nº.00018270-7/2009 Folha Nº _____ Rubrica _____
---	--	--

excluindo ou reduzindo essa responsabilidade, a fiscalização do Contratante em seu acompanhamento;

8. Responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e tributários, resultantes da execução deste contrato, nos termos do artigo 71 da Lei Federal nº. 8.666/93.

OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

CLÁUSULA OITAVA - Sem prejuízo do integral cumprimento de todas as obrigações decorrentes das disposições deste contrato, cabe ao CONTRATANTE:

1. Indicar, formalmente, o funcionário responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução contratual.
2. Expedir as requisições, nos moldes estipulados na cláusula segunda, com indicação do local em que objeto deverá ser entregue.
3. Facilitar, por todos os meios, o exercício das funções da CONTRATADA, dando-lhe acesso às suas instalações para a entrega do objeto contratado.
4. Prestar à CONTRATADA as informações e esclarecimentos necessários que eventualmente venham a ser solicitados.

DIREITOS E OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

CLÁUSULA NONA - A CONTRATADA não poderá subcontratar total ou parcialmente o objeto deste contrato, bem como cedê-lo ou transferi-lo, no todo ou em parte.

DA ALTERAÇÃO DA QUANTIDADE DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

CLÁUSULA DÉCIMA - A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratadas, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários ao objeto, a critério exclusivo da CONTRATANTE, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor atualizado do contrato.

PARÁGRAFO ÚNICO - Eventual alteração será obrigatoriamente formalizada por meio de Termo Aditivo ao presente contrato, respeitadas as disposições da Lei Federal nº. 8.666/93.

DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - Ficará impedido de licitar e contratar com a Administração direta e Autárquica do Estado do Acre, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, ou enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, a pessoa, física ou jurídica, que praticar quaisquer atos previstos no artigo 7º da Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 ANEXO V – MINUTA DE CONTRATO	Processo Nº.00018270-7/2009 Folha Nº _____ Rubrica _____
---	--	--

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A penalidade de que trata o “caput” desta cláusula será aplicada sem prejuízo das demais cominações legais e de multas, garantido o exercício prévio do direito de defesa, e registrada no Cadastro de Fornecedores e nos sistemas mantidos pela administração.

PARÁGRAFO SEGUNDO - As multas são autônomas e a aplicação de uma não exclui a de outra.

DA RESCISÃO E RECONHECIMENTO DOS DIREITOS DO CONTRATANTE

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Este contrato poderá ser rescindido na forma, pelos motivos e com as consequências previstas nos artigos 77 a 80, 86 a 88, da Lei Federal nº. 8.666/93.

PARÁGRAFO ÚNICO - A CONTRATADA reconhece, desde já, os direitos do CONTRATANTE nos casos de rescisão administrativa, prevista no artigo 79, da Lei Federal nº. 8.666/93.

DA GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - Não será exigida a prestação de garantia a contratação resultante desta licitação.

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Fica ajustado, ainda que:

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - Consideram-se partes integrantes do presente contrato, como se nele estivessem transcritos:

- a) O Edital da Licitação na modalidade Pregão Presencial nº. ____/____ e seus anexos.
- b) A proposta apresentada pela CONTRATADA.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Aplicam-se às omissões deste contrato as disposições da Lei Federal nº. 10.520/02, Decreto Estadual nº. 12.472/05 Lei Federal nº. 8.666/93, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Para dirimir quaisquer questões decorrentes deste contrato, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o Foro da Comarca da Capital do Estado de Rio Branco/AC.

E assim, por estarem as partes de acordo, justas e contratadas, foi lavrado o presente termo em 03 (três) vias de igual teor e forma, que, depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes para que produza todos os efeitos de direito, na presença das testemunhas abaixo identificadas e assinadas.

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 ANEXO V – MINUTA DE CONTRATO	Processo Nº.00018270-7/2009 Folha Nº _____ Rubrica _____
--	--	---

Rio Branco/AC, ____ de _____ de 2009.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

TESTEMUNHAS

 ESTADO DO ACRE	Secretaria de Estado da Gestão Administrativa Secretaria Adjunta de Compras e Licitações Públicas Departamento de Licitações Comissão Permanente de Licitação – 03 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 024/2009 – CPL 03 ANEXO VI – MOD DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE	Processo Nº.0001827-0/2009 Folha Nº _____ Rubrica _____
---	--	---

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

_____ (nome da empresa) _____, CNPJ nº _____, sediada em (endereço completo) _____, declara, sob sua exclusiva responsabilidade penal e civil, que nos termos da Lei Complementar nº. 123, de 14/12/2006, não está impedida nos incisos previstos do § 4º do Art. 3º e que está apta para receber o tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da citada lei, porque na data da abertura da licitação está classificada como:

- () Microempresa-ME – receita bruta anual igual ou inferior a R\$ 240.000,00.
() Empresa de Pequeno Porte-EPP - receita bruta anual superior a R\$ 240.000,00 e igual ou inferior a R\$ 2.400.000,00.

Para tanto, junta **o resultado da pesquisa de que é optante do Simples Nacional obtida no** portal da Receita Federal no endereço: www.receita.fazenda.gov.br

Local e data: _____

(assinatura): _____
Nome e CPF do representante legal